

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Emprego, Salário e

Valor da Produção

**novembro 1999**



Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Martus Antônio Rodrigues Tavares

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

Presidente  
Sérgio Besserman Vianna

Diretor de Planejamento e Coordenação  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

### **ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Kaizô Iwakami Beltrão

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas  
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Departamento de Indústria  
Silvio Sales

### **EQUIPE TÉCNICA**

Redatores:

Denise Ferreira Cordovil

Myrian Thereza Ferreira

Silvio Sales

Editoração:

Myrian Thereza Ferreira

## **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego, salário e valor da produção

Pesquisa mensal de comércio

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Produto interno bruto trimestral

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

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS.....	3
COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES DE NOVEMBRO 1999	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL, SÃO PAULO e RIO DE JANEIRO.....	21
- MINAS GERAIS, REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE.....	22
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO.....	23
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL.....	24
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL.....	25
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL.....	26
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL.....	27
- TAXA DE ROTATIVIDADE.....	28
INDICADORES DE OUTUBRO 1999	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL e SÃO PAULO.....	31
- RIO DE JANEIRO e MINAS GERAIS.....	32
- REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE.....	33
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO.....	35
- NÚMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO (NHP).....	36
- NÚMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR.....	37
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL.....	38
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL.....	39
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL.....	40
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL.....	41
- VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL (VFP).....	42
- VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO (VFP).....	43
- VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR.....	44
- VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR.....	45
- VALOR DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE).....	46
- VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE).....	47
- VALOR DA PRODUÇÃO (VP).....	48
- VALOR DA PRODUÇÃO REAL (VP).....	49
- TAXA DE ROTATIVIDADE.....	50



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

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

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

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

### CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS

#### **Pessoal Ocupado na Produção (POP)**

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

#### **Admissões (ADM)**

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

#### **Desligamentos (DESL)**

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

#### **Número de Horas Pagas na Produção (NHP)**

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

#### **Valor dos Salários Contratuais (VSC)**

Valor, em moeda corrente do salário contratual do POP (horistas e mensalistas), declarado naquele mês. Como salário contratual, entende-se o salário normal ou fixo, isto é, a remuneração básica registrada na carteira profissional (última em vigor no mês de referência da pesquisa). São consideradas também as remunerações relativas ao pessoal ocupado na produção que constam nos contratos temporários de trabalho.

#### **Valor das Horas Extras Pagas (VHE)**

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

#### **Valor da Folha de Pagamento (VFP)**

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

#### **Valor da Produção (VP)**

Valor da produção industrial: vendas (mais) transferências efetuadas (mais) estoque final (menos) estoque inicial (mais) produtos incorporados ao ativo imobilizado do próprio estabelecimento (mais) produtos distribuídos gratuitamente (mais) receita de serviços industriais prestados a outras empresas (mais) receita de serviços industriais prestados a outros estabelecimentos da mesma empresa.

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

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

#### **Taxa de Rotatividade**

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





## COMENTÁRIOS

### EMPREGO

Em novembro, o setor industrial permanece contratando mais do que demitindo trabalhadores. Em relação ao mês anterior há uma expansão de 0,3%, a terceira consecutiva neste tipo de confronto, o que leva o emprego a crescer 0,7% entre agosto e novembro. Neste tipo de comparação (novembro 99/agosto 99) as áreas que apresentaram maior dinamismo foram as regiões Sul (1,7%) e Nordeste (1,2%). Vale citar que este movimento também é observado na principal área industrial do país: São Paulo registra acréscimo de 0,7% no período. Os índices para períodos mais amplos, no entanto, continuam negativos: -4,3% frente a novembro de 1998 e -7,8% no acumulado do ano e nos últimos doze meses.

O acréscimo de 0,3% nos postos de trabalho entre outubro e novembro foi determinado basicamente pelo aumento de 1,1% registrado na indústria da região Sul, onde se destacam os ramos de farmacêutica (3,7%) e de mobiliário (3,2%). Com resultado positivo figura, ainda, a indústria de São Paulo, onde o nível de emprego se ampliou em 0,2%, como reflexo dos aumentos apontados na metade dos segmentos investigados, com destaque para couros e peles (7,4%) e vestuário (3,7%). A indústria do Nordeste reduziu o quadro de pessoal em -0,3%, a do Rio de Janeiro em -0,2%, ficando a de Minas Gerais com a maior queda (-1,1%).

Em nível nacional, ainda no confronto novembro 99/outubro 99, em quatorze dos vinte e dois setores pesquisados há expansão no emprego, ficando os maiores aumentos com couros e peles (2,6%) e mobiliário (2,0%). Entre os que reduzem a mão-de-obra, as quedas mais pronunciadas são assinaladas em química (-3,1%) e em diversas (-1,1%).

No comparativo novembro 99/novembro 98 os números mostram reduções no emprego em todos os locais e em vinte e um setores investigados. Regionalmente, com quedas superiores à média nacional (-4,3%) encontram-se Rio de Janeiro (-6,4%), Nordeste (-5,5%) e São Paulo (-5,1%). Na região Sul há um recuo de 1,2% e em Minas Gerais de -3,8%. Em nível setorial, no total do país as quedas são mais intensas em fumo (-18,3%), metalúrgica (-8,8%)

e material elétrico e de comunicações (-8,8%). Apenas no setor de borracha há aumento no emprego (2,7%).

No indicador acumulado no ano o quadro ainda é de reduções expressivas e generalizadas no contingente de trabalhadores, tanto em nível regional como setorialmente. No total do país o número de demissões supera o de admissões em todos os setores investigados, com as maiores perdas situando-se nas indústrias do complexo metal-mecânico, onde a redução na produção também foi mais intensa: mecânica (-13,1%), metalúrgica (-12,3%), material elétrico e de comunicações (-11,8%) e material de transporte (-11,7%); e em fumo (-16,0%). Nesta base de comparação, a indústria de produtos alimentares mostra a perda menos aguda (-0,4%).

Em nível regional, ainda no indicador acumulado no ano, o fechamento de vagas industriais é mais intenso em Minas Gerais (-9,9%) e em São Paulo (-8,5%), indústrias mais atingidas pela redução da demanda interna face à elevação na taxa de juros. No primeiro local dezenove setores reduzem a mão-de-obra, ficando os maiores recuos com produtos alimentares (-24,6%), fumo (-18,8%) e mobiliário (-18,2%). No segundo, o corte no pessoal atinge vinte setores, com destaque para as reduções em fumo (-39,4%) e madeira (-21,6%). Com queda no emprego superior aos -7,8% observados no total do país figura, ainda, a indústria do Nordeste (-8,0%). No Rio de Janeiro há uma redução de 7,7% no número de trabalhadores e na região Sul de -5,5%.

### **SALÁRIOS**

O total de salários pagos pelo setor industrial volta, em novembro, a mostrar ganho real na comparação com o mês anterior (0,5%), após quatro meses consecutivos em queda. Nos demais indicadores, acompanhando a redução no emprego, a massa salarial continua com decréscimos significativos: -8,8% frente a novembro de 1998, -10,2% no acumulado do ano e -10,1% nos últimos doze meses.

O salário médio real também mostra crescimento na passagem de outubro para novembro (0,2%) e reduções nos demais confrontos: -4,6% em relação a novembro de 1998, -2,6% no acumulado do ano e -2,5% nos últimos doze meses.

Entre outubro e novembro, a expansão de 0,5% observada na massa real de salários é determinada pelo acréscimo de 1,3% assinalado na indústria de São Paulo, ficando os demais locais com resultados negativos: Nordeste (-1,3%), Minas Gerais (-1,1%), Rio de Janeiro (-0,9%) e região Sul (-0,1%). O salário por trabalhador também se elevou, em termos reais, apenas em São Paulo (1,1%). Em Minas Gerais ficou estável e nos demais locais apresentou queda: Sul (-1,2%), Nordeste (-1,0%) e Rio de Janeiro (-0,7%).

No total do país, ainda no confronto novembro 99/outubro 99, o aumento na massa salarial alcança a maior parte (dezessete) dos vinte e dois setores pesquisados, com destaque para os acréscimos em material de transporte (2,3%), perfumaria, sabões e velas (2,3%) e fumo (2,2%). Em contrapartida, a maior queda é registrada em têxtil (-1,6%). No que tange ao salário médio real há expansão em dez setores ficando os maiores destaques com a química (3,3%) e perfumaria, sabões e velas (2,8%). Os ramos de borracha (-1,4%), couros e peles (-1,3%) e têxtil (-1,2%) são os que mais reduzem o salário por trabalhador de outubro para novembro.

No comparativo novembro 99/novembro 98 o quadro apresentado é de queda generalizada no total de salários da indústria tanto em nível regional como setorialmente. Com reduções superiores aos -8,8% assinalados pelo total do país encontram-se o Rio de Janeiro (-11,5%), São Paulo (-9,3%) e Nordeste (-9,2%). Em Minas Gerais há um recuo de 7,7% e na região Sul de -5,8%. Em nível setorial, fumo (-15,9%), material elétrico e de comunicações (-13,8%) e metalúrgica (-11,1%) são os que mais reduzem a massa salarial.

No indicador acumulado no ano, todos os locais e vinte e um setores pesquisados mostram perdas reais no total de salários. As indústrias de Minas Gerais e de São Paulo, que mais reduziram o emprego, têm as quedas mais intensas, de -11,8% e -11,3%, respectivamente. Na primeira, com os recuos mais pronunciados estão os setores de produtos alimentares (-24,6%) e de material de transporte (-23,4%), e na segunda, os de fumo (-39,0%), madeira (-31,4%) e de couros e peles (-28,5%). A massa salarial decresceu 9,7% no Rio de Janeiro, -8,3% no Nordeste e -6,7% na região Sul. No total do país, as indústrias do complexo metal-mecânico: mecânica (-14,3%), metalúrgica (-13,5%), material de transporte (-12,9%) e material elétrico e

de comunicações (-12,5%), juntamente com as de fumo (-19,5%), madeira (-13,4%) e bebidas (-13,2%) são as que mais reduzem o total de salários. Em contraste, a farmacêutica (1,4%) é a única que mostra expansão.

Finalmente, no que se refere ao salário médio real, ainda no indicador acumulado no ano, há perdas em todas as áreas e em vinte setores pesquisados. A redução no salário por trabalhador foi superior à média brasileira (-2,6%) apenas na indústria de São Paulo (-3,1%), onde figuram com as maiores quedas os setores de couros e peles (-14,4%) e de madeira (-12,7%). Com o segundo maior decréscimo situa-se o Rio de Janeiro (-2,2%), apresentando os recuos mais pronunciados nos ramos de material elétrico e de comunicações (-6,4%), material de transporte (-5,9%) e diversas (-5,0%). Em Minas Gerais há uma redução de 2,0% no salário médio, na região Sul de -1,4% e no Nordeste de -0,4%. No total do país, apenas as indústrias de perfumaria, sabões e velas (3,8%) e farmacêutica (2,9%) ampliaram o salário médio real, enquanto couros e peles (-4,8%), bebidas (-4,7%) e borracha (-4,2%) apontaram os maiores recuos.

#### **NÚMERO DE HORAS PAGAS**

Em comparação a setembro, o número de horas pagas em outubro do ano passado mostrou um acréscimo de 0,6%. No mesmo confronto, a jornada média aumentou 0,3%. Os demais indicadores mostraram recuos em ambas variáveis: o total de horas pagas se reduziu 5,6% em relação a outubro/98, -8,5% no acumulado no ano e -8,7% nos últimos doze meses. Por trabalhador, os resultados foram: crescimento zero no mensal, -0,4% no acumulado no ano e -0,5% nos últimos doze meses.

No confronto outubro 99/outubro 98, apenas Minas Gerais (-3,2%) e a região Sul (-1,5%) apresentaram redução no número de horas pagas inferior ao computado no total do país (-5,6%). No primeiro local, destacaram-se com os maiores acréscimos, farmacêutica (15,0%) e têxtil (10,2%), e no segundo, bebidas (25,3%) e couros e peles (11,4%). Os gêneros com os piores desempenhos foram mobiliário (-19,7%) e material de transporte (-19,6%) em Minas Gerais, e fumo (-23,9%) e vestuário (-11,5%) na região Sul.

Nas demais áreas contempladas pela pesquisa, ainda no comparativo com outubro de 1998, São Paulo (-6,9%) apresentou a queda menos acentuada no total de horas pagas, sendo seguido por Rio de Janeiro (-7,4%) e Nordeste (-8,1%). Em São Paulo, foram observadas as piores performances em fumo (-47,7%) e madeira (-25,3%) se contrapondo às indústrias têxtil (3,0%) e de minerais não metálicos (0,8%). A indústria fluminense, por sua vez, apresentou como destaques negativos os gêneros material de transporte (-20,9%) e têxtil (-17,3%), enquanto que os destaques positivos foram representados pelas indústrias diversas (13,4%) e farmacêutica (11,3%). No Nordeste sobressaem negativamente os resultados de bebidas (-25,8%) e fumo (-25,1%), e do lado positivo os de mecânica (13,6%) e papel e papelão (11,7%).

Quanto ao indicador acumulado para o período janeiro-outubro, a região Sul (-6,1%), que permanece como o local a apresentar o recuo menos acentuado, e o Rio de Janeiro (-8,1%), assinalaram reduções no total de horas pagas inferiores à da média nacional (-8,5%). Assim como no índice mensal, na região Sul os segmentos de couros e peles (14,9%) e bebidas (7,8%) registraram as melhores performances, em oposição a vestuário (-13,3%) e mecânica (-13,0%). Por sua vez, na indústria fluminense o número de horas pagas avançou nos setores de diversas (7,1%) e farmacêutica (5,4%), enquanto as quedas mais acentuadas foram encontradas em material de transporte (-20,1%) e têxtil (-16,8%).

Ainda no mesmo confronto, no que se refere aos locais com quedas mais intensas do que a média nacional, a região Nordeste (-8,6%) ficou em melhor posição do que São Paulo (-9,6%) e Minas Gerais (-9,8%). Recuaram mais intensamente as indústrias de madeira (-29,7%) e editorial e gráfica (-23,2%) no Nordeste, em oposição à mecânica (4,0%) e perfumaria, sabões e velas (3,4%). Em São Paulo, a redução no número de horas pagas atinge, pelo quarto mês consecutivo, todos os gêneros pesquisados, ficando com fumo (-40,3%) e couros e peles (-23,3%) os decréscimos mais significativos. Por fim, Minas Gerais novamente apresenta o ritmo mais intenso de redução no número de horas pagas com destaque, em termos negativos, para material de transporte (-34,0%) e produtos alimentares (-21,4%), e positivamente, para farmacêutica (5,8%) e vestuário (2,7%).

## **VALOR DAS HORAS EXTRAS**

Em outubro, o valor real das horas extras pagas pelo setor industrial volta a apresentar redução no confronto com o mês anterior (-0,2%), após o significativo avanço observado em setembro (15,3%). Nos demais indicadores os resultados também são negativos: -1,9% no mensal, -20,5% no acumulado no ano e -21,3% nos últimos doze meses.

Com exceção da região Nordeste (18,4%), todos os demais locais reduziram o valor real das horas extras entre setembro e outubro: São Paulo (-0,6%), Rio de Janeiro (-4,2%), Minas Gerais (-3,3%) e região Sul (-0,3%). No total do país, cabe destacar os acréscimos obtidos em borracha (24,0%), perfumaria, sabões e velas (15,9%) e os decréscimos em vestuário (-24,8%) e material de transporte (-10,6%).

No confronto outubro 99/outubro 98, foram computados os seguintes resultados para o valor real das horas extras: -5,1% em São Paulo, -17,0% no Rio de Janeiro, 21,7% em Minas Gerais, 19,5% na região Sul e -12,7% no Nordeste. Em nível nacional, os gêneros que mais ampliaram o valor das horas extras foram mobiliário (75,2%) e borracha (69,4%), enquanto que editorial e gráfica (-23,9%) e material elétrico e de comunicações (-19,5%) apresentaram as quedas mais significativas.

Já os resultados do indicador acumulado para o período janeiro-outubro foram os seguintes: -23,6% em São Paulo, -21,8% no Rio de Janeiro, -6,8% em Minas Gerais, -18,3% na região Sul e -15,0% no Nordeste. No total do país, apenas quatro dos vinte e dois gêneros aumentaram o valor das horas extras: couros e peles (13,0%), mobiliário (8,9%), farmacêutica (3,7%) e matérias plásticas (3,4%). Em contraposição, sobressaem os recuos assinalados em fumo (-63,7%), bebidas (-37,8%) e material de transporte (-36,4%).

## **FOLHA DE PAGAMENTO**

Em outubro, o valor total da folha de pagamento volta a se expandir no confronto com o mês anterior (1,7%), após quatro meses consecutivos

mostrando redução. Nos demais indicadores os resultados continuam negativos: -9,2% em relação a outubro de 1998, -11,7% no acumulado do ano e -11,8% nos últimos doze meses.

A folha de pagamento por trabalhador também se amplia de setembro para outubro (1,4%) e recua nos demais confrontos: -3,9% em relação a outubro de 1998, -3,9% no acumulado do ano e -3,8% nos últimos doze meses.

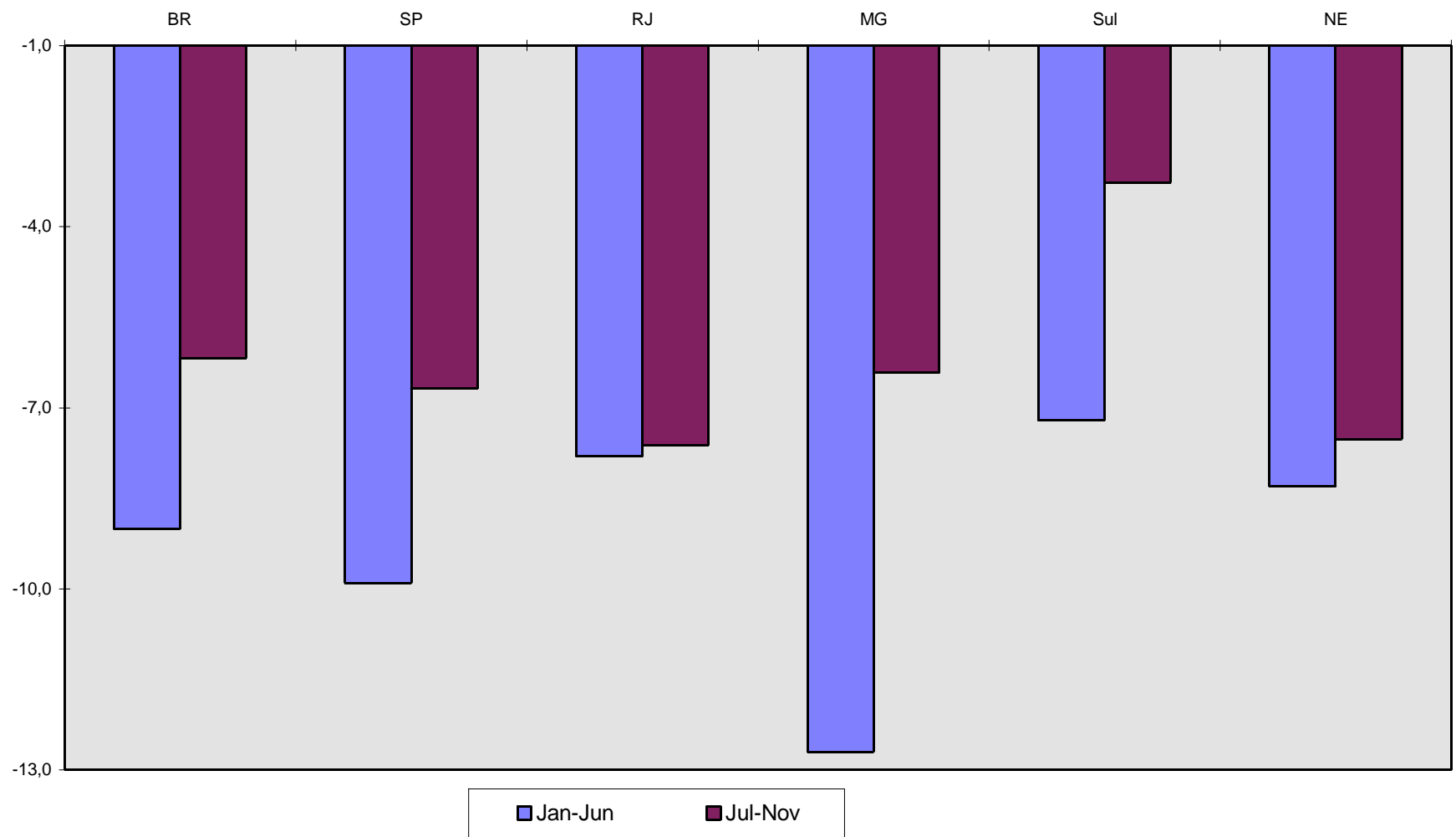
No confronto outubro 99/outubro 98 as indústrias de São Paulo (-6,0%), de Minas Gerais (-2,3%) e do Rio de Janeiro (-1,4%) reduzem, em termos reais, o valor médio da folha de pagamento. A região Sul mostra estabilidade e o Nordeste é o único local onde há expansão (3,2%). Em nível nacional, quinze dos vinte e dois setores pesquisados mostram redução, com destaque para os recuos em madeira (-9,5%) e bebidas (-9,2%). Entre os setores que expandem destacam-se a farmacêutica (14,5%) e fumo (9,6%).

No indicador acumulado no ano predominam, em nível regional, quedas no valor médio da folha de pagamento. Com decréscimo superior aos -3,9% observados no total do país situa-se apenas São Paulo, onde a queda de 5,3% resulta dos recuos assinalados em dezoito setores, com destaque para couros e peles (-12,5%), madeira (-11,8%) e produtos alimentares (-10,1%). Na região Sul a folha média de pagamento se reduziu 1,9%, em Minas Gerais -1,8% e no Nordeste -0,2%. Apenas no Rio de Janeiro houve aumento (0,9%).

Em nível nacional, ainda no indicador acumulado no ano, na maior parte (dezessete) dos vinte e dois setores pesquisados o valor médio da folha de pagamento diminuiu. Com as maiores reduções encontram-se material de transporte (-7,9%) e bebidas (-7,6%). Positivamente destacam-se, também neste confronto, a farmacêutica (16,3%) e fumo (12,4%).



### Evolução do Emprego Industrial - 1999 (Base: igual período de 1998)



Fonte: IBGE/DPE/Departamento de Indústria



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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE NOVIEMBRE DE 1999**



**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - BRASIL**  
**1999**

V A R I A V E I S	N O V E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	57,4	95,7	92,2	92,2
SALARIO CONTRATUAL(1)	96904	98,6	93,9	93,8
SALARIO CONTRAT. REAL	67,7	91,2	89,8	89,9
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	170432	103,1	101,8	101,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	119,1	95,4	97,4	97,6

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

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

V A R I A V E I S	N O V E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	56,0	94,9	91,5	91,4
SALARIO CONTRATUAL(1)	96767	98,1	92,7	92,7
SALARIO CONTRAT. REAL	67,6	90,7	88,7	88,8
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	174529	103,3	101,3	101,4
SAL.CONTRAT. MED. REAL	122,0	95,6	96,9	97,1

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

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

V A R I A V E I S	N O V E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	52,8	93,6	92,3	92,4
SALARIO CONTRATUAL(1)	84336	95,7	94,4	94,5
SALARIO CONTRAT. REAL	58,9	88,6	90,3	90,5
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	160623	102,2	102,2	102,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	112,2	94,6	97,8	98,0

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

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

V A R I A V E I S	N O V E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	53,1	96,2	90,1	89,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	91682	99,7	92,2	91,9
SALARIO CONTRAT. REAL	64,1	92,3	88,2	88,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	173795	103,7	102,4	102,3
SAL.CONTRAT. MED. REAL	121,4	96,0	98,0	98,1

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

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

V A R I A V E I S	N O V E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	64,8	98,8	94,5	94,3
SALARIO CONTRATUAL(1)	117241	101,8	97,5	97,3
SALARIO CONTRAT. REAL	81,9	94,2	93,3	93,2
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	182047	103,0	103,1	103,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,2	95,3	98,7	98,9

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

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

V A R I A V E I S	N O V E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	57,8	94,5	92,1	92,3
SALARIO CONTRATUAL(1)	78379	98,1	95,9	96,1
SALARIO CONTRAT. REAL	54,8	90,8	91,7	92,1
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	137514	103,8	104,1	104,1
SAL.CONTRAT. MED. REAL	96,1	96,1	99,6	99,8

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



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

C L A S S E S E G E N E R O S	N O V E M B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	57,36	95,67	92,24	92,16
EXTRATIVA MINERAL	28,48	99,71	94,67	94,28
IND. TRANSFORMAÇÃO	57,94	95,62	92,22	92,13
MINER. NÃO METALICOS	69,36	95,96	95,82	95,93
METALURGICA	60,86	91,16	87,72	87,97
MECANICA	48,39	95,22	86,92	86,68
MAT. ELETRICO E COM.	52,84	91,21	88,20	88,19
MAT. DE TRANSPORTE	69,27	95,23	88,28	88,03
MADEIRA	49,63	96,64	88,82	88,55
MOBILIARIO	62,53	97,66	93,09	93,08
PAPEL E PAPELÃO	70,06	97,13	93,13	93,28
BORRACHA	64,11	102,67	93,54	92,82
COUROS E PELES	58,95	94,23	98,37	98,92
QUIMICA	58,35	96,35	95,42	95,31
FARMACEUTICA	105,41	97,21	98,50	98,69
PERF., SABÕES E VELAS	107,32	97,06	96,01	96,09
PROD. MAT. PLASTICAS	69,85	95,07	92,86	92,66
TEXTIL	42,83	98,11	92,64	91,90
VEST., CALC., ART. TEC.	31,87	94,57	91,66	91,32
PRODUTOS ALIMENTARES	81,54	98,86	99,59	99,77
BEBIDAS	76,49	94,61	90,96	90,88
FUMO	32,86	81,73	84,02	83,94
EDITORIAL E GRAFICA	75,00	93,39	90,38	90,53
DIVERSAS	63,68	97,01	97,08	96,92

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

C L A S S E S E G E N E R O S	N O V E M B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM. 12 MESES	
INDUSTRIA GERAL	96904	98,6	93,9	93,8
EXTRATIVA MINERAL	63516	98,8	98,4	98,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	97626	98,6	93,8	93,7
MINER. NÃO METALICOS	127044	100,8	99,7	99,7
METALURGICA	99233	96,1	90,4	90,6
MECANICA	81220	98,4	89,6	89,5
MAT. ELETRICO E COM.	87532	93,2	91,5	91,5
MAT. DE TRANSPORTE	124751	98,7	91,1	90,9
MADEIRA	76211	97,4	90,6	90,6
MOBILIARIO	101320	101,1	96,6	96,5
PAPEL E PAPELÃO	119557	100,4	94,7	94,7
BORRACHA	107741	100,0	93,7	93,4
COUROS E PELES	82830	97,7	97,9	98,3
QUIMICA	99674	101,9	97,7	97,6
FARMACEUTICA	201973	106,4	106,0	105,9
PERF., SABÕES E VELAS	183481	106,0	104,2	104,3
PROD. MAT. PLASTICAS	107998	98,2	95,4	95,2
TEXTIL	63003	100,3	94,1	93,2
VEST., CALC., ART. TEC.	52009	96,9	93,7	93,3
PRODUTOS ALIMENTARES	127752	100,4	101,3	101,3
BEBIDAS	135862	96,8	90,7	90,8
FUMO	85576	90,9	84,1	84,4
EDITORIAL E GRAFICA	138345	96,1	93,7	94,1
DIVERSAS	127174	101,6	98,1	98,1

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	N O V E M B R O		
	B. FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	67,71	91,23	89,83 ! 89,91
EXTRATIVA MINERAL	44,38	91,42	94,10 ! 93,93
IND. TRANSFORMAÇÃO	68,22	91,23	89,75 ! 89,83
MINER. NÃO METALICOS	88,77	93,25	95,38 ! 95,56
METALURGICA	69,34	88,89	86,48 ! 86,81
MECANICA	56,75	91,06	85,73 ! 85,73
MAT. ELETRICO E COM.	61,16	86,19	87,49 ! 87,67
MAT. DE TRANSPORTE	87,17	91,35	87,12 ! 87,10
MADEIRA	53,25	90,14	86,65 ! 86,79
MOBILIARIO	70,80	93,52	92,41 ! 92,51
PAPEL E PAPELÃO	83,54	92,90	90,57 ! 90,76
BORRACHA	75,28	92,55	89,67 ! 89,51
COUROS E PELES	57,88	90,37	93,64 ! 94,17
QUIMICA	69,65	94,26	93,48 ! 93,55
FARMACEUTICA	141,13	98,48	101,37 ! 101,52
PERF., SABÕES E VELAS	128,21	98,03	99,69 ! 99,97
PROD. MAT. PLASTICAS	75,46	90,80	91,29 ! 91,21
TEXTIL	44,02	92,81	90,00 ! 89,34
VEST., CALC., ART. TEC.	36,34	89,65	89,64 ! 89,39
PRODUTOS ALIMENTARES	89,27	92,85	96,91 ! 97,10
BEBIDAS	94,93	89,56	86,78 ! 86,97
FUMO	59,80	84,11	80,51 ! 80,88
EDITORIAL E GRAFICA	96,67	88,93	89,61 ! 90,16
DIVERSAS	88,86	94,00	93,85 ! 94,05

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

C L A S S E S E G E N E R O S	N O V E M B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	170432	103,1	101,8	101,8
EXTRATIVA MINERAL	224716	99,1	103,9	104,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	169965	103,1	101,7	101,7
MINER. NÃO METALICOS	185487	105,0	104,0	104,0
METALURGICA	164203	105,4	103,0	103,0
MECANICA	168527	103,4	103,0	103,1
MAT. ELETRICO E COM.	167033	102,1	103,7	103,7
MAT. DE TRANSPORTE	181863	103,7	103,1	103,2
MADEIRA	154532	100,8	101,9	102,2
MOBILIARIO	164508	103,5	103,8	103,7
PAPEL E PAPELÃO	172179	103,4	101,7	101,5
BORRACHA	168783	97,4	100,2	100,6
COUROS E PELES	139090	103,7	99,5	99,4
QUIMICA	172461	105,7	102,4	102,4
FARMACEUTICA	191902	109,5	107,6	107,4
PERF., SABÕES E VELAS	172694	109,2	108,5	108,6
PROD. MAT. PLASTICAS	158622	103,2	102,7	102,7
TEXTIL	149349	102,3	101,5	101,4
VEST., CALC., ART. TEC.	164158	102,5	102,2	102,1
PRODUTOS ALIMENTARES	158165	101,5	101,7	101,5
BEBIDAS	178121	102,3	99,7	99,8
FUMO	232302	111,2	101,7	102,1
EDITORIAL E GRAFICA	185947	102,9	103,6	103,9
DIVERSAS	204644	104,7	101,0	101,3

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	N O V E M B R O		
	B.FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	119,09	95,36	97,37 ! 97,55
EXTRATIVA MINERAL	157,02	91,69	99,38 ! 99,61
IND. TRANSFORMAÇÃO	118,76	95,41	97,32 ! 97,49
MINER. NÃO METALICOS	129,61	97,18	99,53 ! 99,61
METALURGICA	114,74	97,51	98,58 ! 98,68
MECANICA	117,76	95,63	98,56 ! 98,83
MAT. ELETRICO E COM.	116,72	94,50	99,18 ! 99,39
MAT. DE TRANSPORTE	127,08	95,92	98,66 ! 98,92
MADEIRA	107,98	93,27	97,46 ! 97,90
MOBILIARIO	114,95	95,75	99,27 ! 99,38
PAPEL E PAPELÃO	120,31	95,64	97,26 ! 97,30
BORRACHA	117,94	90,14	95,82 ! 96,37
COUROS E PELES	97,19	95,91	95,20 ! 95,20
QUIMICA	120,51	97,83	97,98 ! 98,16
FARMACEUTICA	134,09	101,31	102,92 ! 102,89
PERF., SABÕES E VELAS	120,67	101,00	103,82 ! 104,02
PROD. MAT. PLASTICAS	110,84	95,51	98,30 ! 98,43
TEXTIL	104,36	94,60	97,15 ! 97,20
VEST., CALC., ART.TEC.	114,71	94,81	97,78 ! 97,87
PRODUTOS ALIMENTARES	110,52	93,92	97,29 ! 97,30
BEBIDAS	124,46	94,66	95,34 ! 95,63
FUMO	162,32	102,91	97,31 ! 97,82
EDITORIAL E GRAFICA	129,93	95,22	99,12 ! 99,57
DIVERSAS	143,00	96,90	96,66 ! 97,03

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**TAXA DE ROTATIVIDADE - 1999**  
**BRASIL E REGIÕES**

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

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE OUTUBRO DE 1999**





**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - BRASIL**  
**1999**

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
!PESS. OCUP. NA PROD.	57,0	57,1	57,2	94,4	91,9	91,8
!N. DE HS PGS. NA PROD.	53,7	53,4	53,8	94,4	91,5	91,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,3	93,6	93,9	100,0	99,6	99,5
!SALARIO CONTRATUAL(1)	95099	95150	95564	96,1	93,4	93,4
!SALARIO CONTRAT. REAL	68,0	67,8	67,4	89,9	89,7	89,9
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	168242	168225	168507	101,8	101,6	101,8
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	120,3	119,8	118,9	95,2	97,6	98,0
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	105586	105189	107986	97,0	92,0	91,6
!FOLHA DE PGTO REAL	75,5	74,9	76,2	90,8	88,3	88,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	187117	186089	190546	102,7	100,1	99,9
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	133,8	132,5	134,4	96,1	96,1	96,2
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	128645	148866	149998	104,8	82,8	81,7
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	92,0	106,0	105,8	98,1	79,5	78,7
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	102848	102162	106272	122,6	108,4	106,4
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	81,2	79,2	80,6	99,2	95,8	95,9

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
!PESS. OCUP. NA PROD.	55,6	55,8	55,9	93,6	91,2	91,0
!N. DE HS PGS. NA PROD.	52,2	52,1	52,2	93,1	90,5	90,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,1	93,6	93,6	99,8	99,4	99,3
!SALARIO CONTRATUAL(1)	94292	94304	94640	94,6	92,2	92,2
!SALARIO CONTRAT. REAL	67,4	67,2	66,8	88,5	88,5	88,8
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	171112	170564	171077	101,1	101,1	101,3
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	122,3	121,5	120,7	94,6	97,1	97,5
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	107846	107228	109126	93,8	89,7	89,5
!FOLHA DE PGTO REAL	77,1	76,4	77,0	87,8	86,1	86,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	196394	194612	197962	100,5	98,6	98,6
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	140,4	138,6	139,6	94,0	94,7	94,9
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	140742	161926	162573	101,5	79,6	78,4
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	100,6	115,3	114,7	95,0	76,4	75,4
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	104702	104417	106045	117,4	105,9	104,1
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	82,7	80,9	80,4	95,0	93,6	93,9

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
!PESS. OCUP. NA PROD.	52,9	52,7	52,9	92,9	92,2	92,4
!N. DE HS PGS. NA PROD.	52,4	51,8	52,1	92,6	91,9	92,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,5	97,9	98,0	99,4	99,6	99,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	83820	83947	84305	95,1	94,2	94,6
!SALARIO CONTRAT. REAL	59,9	59,8	59,5	89,0	90,5	91,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	159254	160207	160210	102,5	102,2	102,4
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	113,8	114,1	113,0	95,9	98,2	98,5
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	95517	94017	96609	98,2	97,0	97,3
!FOLHA DE PGTO REAL	68,3	66,9	68,1	91,8	93,1	93,6
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	180657	178612	182853	105,4	105,1	105,1
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	129,1	127,2	129,0	98,6	100,9	101,2
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	91235	102808	99450	88,8	81,5	80,2
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	65,2	73,2	70,1	83,0	78,2	77,2
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	74093	75309	77939	127,7	110,6	108,2
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	58,5	58,4	59,1	103,4	97,7	97,5

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
!PESS. OCUP. NA PROD.	54,3	54,4	53,7	95,7	89,5	88,9
!N. DE HS PGS. NA PROD.	50,9	50,6	50,5	96,8	90,2	89,4
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,8	93,1	94,2	101,3	100,8	100,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	91980	91805	91872	98,3	91,5	90,9
!SALARIO CONTRAT. REAL	65,8	65,4	64,8	92,0	87,9	87,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	170357	169813	172246	102,7	102,3	102,3
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	121,8	120,9	121,5	96,1	98,2	98,4
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	97026	96912	99824	99,8	91,6	90,8
!FOLHA DE PGTO REAL	69,4	69,0	70,4	93,4	87,9	87,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	179920	179532	187452	104,4	102,3	102,3
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	128,6	127,8	132,2	97,7	98,2	98,4
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	171692	191740	187132	130,1	97,0	93,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	122,7	136,5	132,0	121,7	93,2	89,6
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	118739	119286	120854	131,4	105,4	101,9
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	93,8	92,4	91,7	106,4	93,1	91,8

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
!PESS. OCUP. NA PROD.	! 63,7	! 63,6	! 64,0	! 97,4	! 94,1	! 93,5
!N. DE HS PGS. NA PROD.	! 59,6	! 59,2	! 59,8	! 98,5	! 93,9	! 93,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	! 93,5	! 92,8	! 93,1	! 100,7	! 99,7	! 99,7
!SALARIO CONTRATUAL(1)	! 115722	! 115866	! 116267	! 100,2	! 97,1	! 96,7
!SALARIO CONTRAT. REAL	! 82,7	! 82,5	! 82,0	! 93,8	! 93,2	! 93,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	! 182587	! 183218	! 182590	! 102,9	! 103,1	! 103,3
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	! 130,5	! 130,5	! 128,8	! 96,3	! 99,0	! 99,4
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	! 117325	! 117066	! 121236	! 104,6	! 96,3	! 94,8
!FOLHA DE PGTO REAL	! 83,9	! 83,4	! 85,5	! 97,8	! 92,4	! 91,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	! 185368	! 184564	! 189820	! 106,9	! 102,2	! 101,4
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	! 132,5	! 131,4	! 133,9	! 100,0	! 98,1	! 97,6
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	! 108360	! 135422	! 136300	! 127,7	! 85,1	! 84,4
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	! 77,5	! 96,4	! 96,1	! 119,5	! 81,7	! 81,2
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	! 106022	! 106431	! 111125	! 123,5	! 111,4	! 110,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	! 83,7	! 82,5	! 84,3	! 99,9	! 98,5	! 99,7

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
!PESS. OCUP. NA PROD.	! 57,1	! 57,2	! 58,0	! 93,2	! 91,8	! 92,3
!N. DE HS PGS. NA PROD.	! 53,1	! 52,7	! 53,9	! 91,9	! 91,4	! 91,8
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	! 93,0	! 92,1	! 93,0	! 98,7	! 99,6	! 99,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	! 76271	! 76565	! 78683	! 97,3	! 95,6	! 96,2
!SALARIO CONTRAT. REAL	! 54,5	! 54,5	! 55,5	! 91,0	! 91,8	! 92,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	! 135577	! 135847	! 137581	! 104,4	! 104,2	! 104,2
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	! 96,9	! 96,7	! 97,0	! 97,7	! 100,0	! 100,3
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	! 84369	! 86490	! 93637	! 102,7	! 95,4	! 95,2
!FOLHA DE PGTO REAL	! 60,3	! 61,6	! 66,0	! 96,1	! 91,6	! 91,6
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	! 150393	! 153895	! 164303	! 110,4	! 104,0	! 103,2
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	! 107,5	! 109,6	! 115,9	! 103,2	! 99,8	! 99,3
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	! 73043	! 86670	! 103625	! 93,4	! 88,6	! 89,7
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	! 52,2	! 61,7	! 73,1	! 87,3	! 85,0	! 86,3
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	! 102442	! 94019	! 112930	! 144,7	! 129,5	! 123,3
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	! 80,9	! 72,9	! 85,6	! 117,1	! 114,4	! 111,1

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



INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	57,02	57,06	57,21	92,99	93,45	94,41	91,43	91,65	91,92	91,15	91,40	91,75
EXTRATIVA MINERAL...	28,03	28,14	28,49	96,59	96,10	98,38	93,43	93,73	94,18	93,03	93,23	93,62
IND. TRANSFORMAÇÃO..	57,61	57,65	57,79	92,95	93,42	94,36	91,40	91,62	91,89	91,13	91,38	91,73
MINER. NÃO METALICO	69,48	69,47	68,77	96,10	95,11	95,22	95,97	95,87	95,81	96,40	96,23	96,07
METALURGICA.....	61,60	61,56	61,33	87,77	88,96	89,78	86,92	87,14	87,40	88,44	88,16	88,02
MECANICA.....	48,15	48,39	48,00	90,78	91,75	92,34	84,79	85,52	86,16	84,83	85,23	85,79
MAT. ELETRICO E COM	52,43	52,26	52,80	87,45	87,42	89,29	87,81	87,77	87,92	88,00	87,85	87,92
MAT. DE TRANSPORTE.	68,02	68,31	68,46	88,54	89,85	90,84	86,99	87,30	87,64	87,13	87,14	87,30
MADEIRA.....	47,15	47,89	49,24	90,30	90,96	96,46	86,80	87,24	88,09	86,21	86,54	87,55
MOBILIARIO.....	59,73	60,45	61,31	91,50	93,13	95,90	92,19	92,29	92,64	92,23	92,28	92,62
PAPEL E PAPELÃO....	69,29	70,14	70,01	93,00	95,09	96,23	92,04	92,37	92,75	92,95	92,94	93,05
BORRACHA.....	63,13	63,27	63,43	96,31	97,68	100,33	91,22	91,90	92,69	89,04	90,13	91,43
COUROS E PELES.....	57,39	56,82	57,47	96,27	93,05	94,90	100,04	99,24	98,80	100,75	100,24	99,89
QUIMICA.....	59,11	59,79	60,20	96,46	97,71	98,28	94,65	95,00	95,33	94,53	94,83	95,19
FARMACEUTICA.....	105,74	106,38	105,63	98,32	99,46	97,80	98,64	98,73	98,63	98,94	99,03	98,92
PERF., SABÕES E VELA	106,50	106,15	107,82	97,45	96,89	98,43	95,48	95,63	95,91	95,92	95,93	96,14
PROD. MAT. PLASTICA	69,92	69,54	69,90	92,99	93,26	94,14	92,39	92,48	92,64	91,16	91,70	92,21
TEXTIL.....	43,87	43,22	43,02	98,71	97,16	97,46	90,90	91,56	92,12	87,75	89,17	90,53
VEST., CALC., ART. TEC	31,49	31,43	31,58	92,59	92,06	92,22	91,19	91,29	91,38	89,66	90,22	90,68
PRODUTOS ALIMENTARE	80,31	80,15	81,12	97,77	98,56	99,34	99,85	99,70	99,67	99,31	99,62	99,89
BEBIDAS.....	74,84	76,35	76,10	93,72	95,72	95,47	89,46	90,11	90,61	89,19	89,72	90,38
FUMO.....	37,06	32,77	32,64	79,83	75,05	75,34	85,55	84,79	84,17	85,29	84,66	83,91
EDITORIAL E GRAFICA	75,29	74,89	74,38	90,10	90,05	89,97	90,12	90,11	90,10	91,05	90,66	90,34
DIVERSAS.....	63,87	64,09	64,38	96,98	96,68	97,34	97,11	97,06	97,09	95,61	96,10	96,67

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	53,71	53,44	53,76	92,99	93,26	94,43	90,92	91,18	91,50	90,48	90,79	91,28
EXTRATIVA MINERAL...	28,57	28,52	28,86	98,00	97,68	99,41	94,28	94,65	95,12	93,19	93,62	94,27
IND. TRANSFORMAÇÃO..	54,20	53,93	54,24	92,92	93,21	94,37	90,88	91,14	91,45	90,45	90,75	91,24
MINER. NÃO METALICO	66,14	65,42	65,68	94,06	94,06	95,47	94,83	94,74	94,82	95,37	95,10	95,01
METALURGICA.....	57,83	57,64	57,27	89,05	90,59	90,81	87,38	87,73	88,02	88,41	88,32	88,46
MECANICA.....	46,45	46,51	46,52	89,94	90,52	92,44	83,88	84,58	85,31	83,49	84,07	84,97
MAT. ELETRICO E COM	52,92	52,09	52,34	87,32	86,04	87,61	86,50	86,45	86,56	86,99	86,71	86,72
MAT. DE TRANSPORTE.	63,32	62,81	62,68	87,36	88,34	90,85	83,53	84,04	84,68	82,89	83,09	83,84
MADEIRA.....	41,34	41,46	43,08	94,15	93,10	98,70	89,19	89,60	90,46	87,91	88,43	89,67
MOBILIARIO.....	53,95	54,25	54,99	90,14	91,69	94,22	89,12	89,40	89,87	88,96	89,16	89,77
PAPEL E PAPELÃO....	60,49	61,35	61,38	91,95	94,36	95,36	91,06	91,42	91,80	91,86	91,90	92,05
BORRACHA.....	68,64	67,84	68,49	94,22	96,08	99,50	89,54	90,23	91,10	87,63	88,52	89,82
COUROS E PELES.....	59,65	58,90	59,90	95,89	93,48	95,31	97,82	97,33	97,12	98,60	98,15	97,94
QUIMICA.....	55,16	55,75	56,11	96,53	97,28	97,40	94,22	94,56	94,85	94,06	94,38	94,83
FARMACEUTICA.....	99,41	99,76	99,06	98,86	99,70	97,72	99,90	99,88	99,66	100,19	100,20	99,98
PERF., SABÕES E VELA	98,39	98,58	99,32	98,43	98,35	97,70	97,47	97,57	97,58	98,49	98,39	98,23
PROD. MAT. PLASTICA	62,37	61,77	62,65	92,46	93,25	93,75	92,54	92,62	92,73	90,78	91,50	92,10
TEXTIL.....	41,14	40,44	40,81	100,01	98,39	100,26	92,19	92,84	93,55	88,84	90,26	91,90
VEST., CALC., ART. TEC	29,35	29,38	29,50	92,40	92,79	91,56	90,74	90,97	91,03	89,48	90,10	90,47
PRODUTOS ALIMENTARE	72,15	71,64	72,69	96,45	96,55	97,83	98,49	98,27	98,23	98,33	98,43	98,58
BEBIDAS.....	70,60	71,98	72,06	93,24	95,51	95,48	87,71	88,51	89,16	86,76	87,57	88,56
FUMO.....	46,89	34,84	34,52	91,13	75,37	75,09	85,79	85,05	84,39	85,09	84,81	84,06
EDITORIAL E GRAFICA	71,66	71,10	70,34	93,17	93,21	91,41	92,62	92,68	92,55	91,76	91,98	92,08
DIVERSAS.....	59,46	59,67	60,15	96,73	96,01	95,79	97,20	97,06	96,93	97,71	97,68	97,54

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	94,26	93,63	93,94	100,06	99,76	99,99	99,51	99,54	99,58	99,31	99,37	99,52
EXTRATIVA MINERAL...	101,96	101,33	101,30	101,57	101,66	101,06	101,00	101,08	101,08	100,29	100,52	100,78
IND. TRANSFORMAÇÃO..	94,15	93,52	93,83	100,04	99,74	99,97	99,49	99,52	99,56	99,29	99,35	99,50
MINER. NÃO METALICO	95,17	94,14	95,57	97,84	98,86	100,32	98,78	98,79	98,95	98,91	98,80	98,89
METALURGICA.....	93,92	93,68	93,45	101,53	101,91	101,23	100,59	100,74	100,79	100,05	100,26	100,58
MECANICA.....	96,51	96,14	96,97	99,10	98,66	100,15	98,91	98,88	99,01	98,45	98,67	99,06
MAT. ELETRICO E COM	100,82	99,58	99,11	99,79	98,37	98,15	98,45	98,44	98,41	98,76	98,63	98,57
MAT. DE TRANSPORTE.	93,14	92,00	91,61	98,68	98,30	99,98	96,05	96,30	96,66	95,19	95,43	96,09
MADEIRA.....	87,20	86,11	87,00	103,68	101,79	101,72	102,21	102,16	102,12	101,65	101,80	101,95
MOBILIARIO.....	90,48	89,89	89,84	98,60	98,55	98,34	96,72	96,92	97,06	96,49	96,67	96,97
PAPEL E PAPELÃO....	87,04	87,18	87,38	98,81	99,14	99,00	98,90	98,93	98,94	98,80	98,85	98,88
BORRACHA.....	109,05	107,58	108,36	97,97	98,54	99,38	98,22	98,26	98,37	98,41	98,25	98,30
COUROS E PELES.....	103,89	103,64	104,21	99,60	100,46	100,44	97,86	98,15	98,38	97,90	97,96	98,10
QUIMICA.....	93,50	93,51	93,45	100,10	99,69	99,19	99,51	99,53	99,49	99,47	99,51	99,61
FARMACEUTICA.....	94,16	93,92	93,93	100,71	100,40	100,07	101,44	101,32	101,20	101,37	101,31	101,20
PERF., SABÕES E VELA	91,49	91,97	91,22	100,32	100,82	98,58	101,75	101,65	101,33	102,43	102,28	101,83
PROD. MAT. PLASTICA	89,26	88,79	89,59	99,39	99,85	99,45	100,14	100,11	100,04	99,59	99,77	99,84
TEXTIL.....	95,00	93,77	95,12	102,67	101,51	103,17	102,37	102,27	102,36	101,86	101,86	102,17
VEST., CALC., ART. TEC	93,06	92,87	92,79	99,68	100,13	98,62	99,40	99,48	99,39	99,68	99,70	99,55
PRODUTOS ALIMENTARE	89,71	89,26	89,50	98,60	97,90	98,44	98,72	98,62	98,61	99,06	98,85	98,74
BEBIDAS.....	94,68	94,62	95,04	99,49	99,77	100,00	98,07	98,25	98,43	97,36	97,66	98,04
FUMO.....	126,16	105,98	105,42	114,16	100,43	99,66	100,60	100,58	100,49	99,84	100,36	100,34
EDITORIAL E GRAFICA	95,30	95,08	94,69	103,57	103,67	101,77	102,84	102,93	102,82	100,88	101,57	102,02
DIVERSAS.....	92,88	92,88	92,89	99,43	99,00	97,77	99,84	99,75	99,54	101,97	101,40	100,64

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL NOMINAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	95099	95150	95564	94,7	95,3	96,1	92,9	93,1	93,4	93,3	93,3	93,4
EXTRATIVA MINERAL	62781	62652	63295	99,9	99,5	101,1	97,8	98,0	98,3	98,0	98,1	98,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	95791	95848	96254	94,6	95,2	96,0	92,8	93,1	93,3	93,2	93,2	93,3
MINER. NÃO METALICOS	126298	126469	125668	100,3	100,0	99,6	99,5	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7
METALURGICA	96849	96703	97673	89,5	90,7	92,7	89,4	89,5	89,9	91,2	90,6	90,4
MECANICA	79859	80283	80072	93,2	94,1	94,9	87,4	88,1	88,8	88,6	88,5	88,7
MAT. ELETRICO E COM.	87126	86438	87420	90,4	90,2	91,8	91,4	91,2	91,3	92,1	91,6	91,4
MAT. DE TRANSPORTE	121827	120796	120848	92,0	92,2	92,7	89,8	90,1	90,3	90,4	90,2	90,2
MADEIRA	72354	73072	74886	90,7	91,2	95,9	89,1	89,3	89,9	89,5	89,4	90,0
MOBILIARIO	96657	98100	98732	95,1	97,4	98,4	95,7	95,9	96,1	95,9	95,9	96,1
PAPEL E PAPELÃO	117032	117790	117882	95,9	97,4	98,2	93,2	93,7	94,1	94,4	94,3	94,3
BORRACHA	107630	107196	107067	94,9	96,5	97,7	92,2	92,7	93,1	91,5	92,0	92,6
COUROS E PELES	79979	80376	81050	98,3	96,7	97,8	98,1	97,9	97,9	99,1	98,9	98,8
QUIMICA	97086	97317	98625	98,4	99,3	100,6	96,6	96,9	97,3	97,0	97,1	97,3
FARMACEUTICA	198402	199016	197780	107,1	107,3	105,9	105,7	105,9	105,9	105,9	106,0	106,0
PERF., SABÕES E VELAS	172696	173438	177688	103,7	104,0	105,2	103,9	103,9	104,0	104,3	104,3	104,4
PROD. MAT. PLASTICAS	104881	104809	105712	94,8	95,5	96,3	95,0	95,0	95,2	94,0	94,3	94,8
TEXTIL	64490	63580	63465	101,0	100,3	99,5	92,0	92,9	93,5	88,8	90,3	91,8
VEST., CALC., ART. TEC.	50994	50867	51258	95,4	94,5	94,1	93,1	93,3	93,4	91,5	92,2	92,6
PRODUTOS ALIMENTARES	125226	126168	127323	100,5	101,0	101,2	101,5	101,4	101,4	100,7	101,0	101,3
BEBIDAS	129317	133291	134247	91,2	93,4	95,2	89,1	89,6	90,1	90,2	89,9	90,2
FUMO	86843	84019	82989	82,5	82,5	81,6	84,0	83,8	83,6	85,9	85,2	84,3
EDITORIAL E GRAFICA	136407	136380	135568	91,9	91,9	91,8	93,8	93,6	93,4	95,9	95,0	94,2
DIVERSAS	123484	124390	125141	97,6	97,7	98,3	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,9

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



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

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	67,98	67,76	67,40	90,02	89,87	89,90	89,66	89,68	89,70	90,27	90,03	89,88
EXTRATIVA MINERAL...	44,88	44,61	44,64	94,96	93,84	94,56	94,43	94,36	94,38	94,79	94,66	94,58
IND. TRANSFORMAÇÃO..	68,48	68,25	67,89	89,92	89,79	89,81	89,57	89,59	89,61	90,19	89,95	89,79
MINER. NÃO METALICO	90,29	90,06	88,64	95,30	94,31	93,19	96,07	95,87	95,59	96,48	96,27	95,94
METALURGICA.....	69,23	68,86	68,89	85,03	85,57	86,75	86,29	86,21	86,25	88,21	87,49	87,01
MECANICA.....	57,09	57,17	56,48	88,57	88,75	88,81	84,39	84,86	85,23	85,76	85,41	85,36
MAT. ELETRICO E COM	62,28	61,55	61,66	85,88	85,11	85,86	88,18	87,84	87,63	89,09	88,45	88,00
MAT. DE TRANSPORTE.	87,09	86,02	85,24	87,36	87,00	86,71	86,71	86,74	86,73	87,49	87,12	86,78
MADEIRA.....	51,72	52,03	52,82	86,20	86,03	89,74	85,97	85,97	86,32	86,58	86,32	86,58
MOBILIARIO.....	69,10	69,86	69,64	90,38	91,90	92,09	92,37	92,32	92,29	92,80	92,59	92,46
PAPEL E PAPELÃO....	83,66	83,88	83,14	91,08	91,93	91,85	89,99	90,20	90,35	91,30	91,03	90,78
BORRACHA.....	76,94	76,33	75,52	90,15	91,06	91,36	88,99	89,21	89,41	88,52	88,83	89,14
COUROS E PELES.....	57,17	57,24	57,17	93,41	91,23	91,49	94,65	94,26	93,98	95,87	95,46	95,05
QUIMICA.....	69,40	69,30	69,56	93,51	93,72	94,09	93,28	93,33	93,41	93,86	93,72	93,63
FARMACEUTICA.....	141,83	141,72	139,50	101,77	101,25	99,12	102,04	101,96	101,67	102,46	102,29	101,98
PERF., SABÕES E VELA	123,46	123,50	125,33	98,53	98,15	98,40	100,26	100,02	99,86	100,96	100,69	100,45
PROD. MAT. PLASTICA	74,98	74,63	74,56	90,09	90,12	90,10	91,67	91,49	91,34	90,93	91,05	91,20
TEXTIL.....	46,10	45,27	44,76	95,96	94,64	93,12	88,78	89,39	89,75	85,89	87,22	88,36
VEST.,CALC.,ART.TEC	36,45	36,22	36,15	90,62	89,20	88,04	89,90	89,82	89,64	88,57	88,97	89,15
PRODUTOS ALIMENTARE	89,52	89,84	89,80	95,48	95,25	94,69	97,95	97,64	97,34	97,45	97,54	97,48
BEBIDAS.....	92,44	94,92	94,69	86,63	88,08	89,10	86,04	86,25	86,52	87,25	86,79	86,80
FUMO.....	62,08	59,83	58,53	78,35	77,79	76,31	81,03	80,70	80,28	83,12	82,24	81,09
EDITORIAL E GRAFICA	97,51	97,12	95,62	87,35	86,66	85,84	90,57	90,12	89,68	92,83	91,72	90,69
DIVERSAS.....	88,28	88,58	88,26	92,73	92,22	91,98	94,27	94,04	93,83	94,53	94,36	94,19

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

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	168242	168225	168507	101,9	101,9	101,8	101,6	101,6	101,6	102,3	102,0	101,8
EXTRATIVA MINERAL	225656	224284	223846	103,5	103,5	102,7	104,7	104,6	104,4	105,3	105,1	104,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	167731	167731	168014	101,8	101,9	101,7	101,5	101,6	101,6	102,2	101,9	101,7
MINER. NÃO METALICOS	184055	184336	185045	104,4	105,1	104,6	103,7	103,9	103,9	103,4	103,6	103,8
METALURGICA	158322	158203	160383	102,0	102,0	103,3	102,8	102,7	102,8	103,1	102,8	102,7
MECANICA	166524	166581	167479	102,7	102,5	102,8	103,1	103,0	103,0	104,4	103,7	103,3
MAT. ELETRICO E COM.	167550	166785	166947	103,4	103,2	102,8	104,0	103,9	103,8	104,6	104,3	104,0
MAT. DE TRANSPORTE	180884	178573	178276	103,8	102,6	102,0	103,3	103,2	103,1	103,8	103,5	103,3
MADEIRA	154425	153552	153053	100,5	100,2	99,4	102,5	102,3	102,0	103,7	103,2	102,6
MOBILIARIO	164299	164747	163493	104,0	104,6	102,6	103,8	103,9	103,8	104,0	103,9	103,7
PAPEL E PAPELÃO	170409	169444	169882	103,1	102,5	102,0	101,3	101,4	101,5	101,5	101,5	101,4
BORRACHA	171220	170147	169513	98,5	98,8	97,3	101,0	100,8	100,4	102,7	102,0	101,2
COUROS E PELES	137959	140041	139618	102,1	103,9	103,1	98,0	98,7	99,1	98,3	98,7	98,9
QUIMICA	165818	164334	165412	102,0	101,7	102,3	102,1	102,1	102,1	102,6	102,4	102,2
FARMACEUTICA	187914	187372	187530	109,0	107,9	108,3	107,2	107,3	107,4	107,0	107,0	107,1
PERF., SABÕES E VELAS	163800	165042	166478	106,4	107,4	106,9	108,8	108,6	108,4	108,8	108,7	108,6
PROD. MAT. PLASTICAS	153893	154625	155141	102,0	102,4	102,3	102,8	102,7	102,7	103,0	102,8	102,8
TEXTIL	149268	149362	149780	102,3	103,2	102,1	101,2	101,4	101,5	101,1	101,3	101,4
VEST., CALC., ART. TEC.	162890	162841	163313	103,0	102,7	102,0	102,1	102,2	102,2	102,1	102,1	102,1
PRODUTOS ALIMENTARES	157428	158928	158463	102,8	102,4	101,9	101,6	101,7	101,7	101,4	101,4	101,4
BEBIDAS	173290	175074	176921	97,3	97,5	99,8	99,6	99,3	99,4	101,0	100,1	99,7
FUMO	209023	228656	226753	103,3	109,9	108,3	97,9	99,5	100,6	101,3	101,6	101,7
EDITORIAL E GRAFICA	182634	183593	183736	102,0	102,0	102,0	104,1	103,9	103,7	105,3	104,8	104,3
DIVERSAS	198092	198859	199172	100,6	101,1	101,0	100,6	100,6	100,7	102,1	101,6	101,2

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

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

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	120,27	119,79	118,85	96,80	96,17	95,22	98,06	97,85	97,58	98,99	98,48	97,95
EXTRATIVA MINERAL...	161,31	159,71	157,88	98,31	97,64	96,12	101,06	100,67	100,20	101,87	101,51	100,99
IND. TRANSFORMAÇÃO..	119,91	119,44	118,50	96,74	96,12	95,17	97,99	97,78	97,51	98,93	98,41	97,88
MINER. NÃO METALICO	131,58	131,26	130,52	99,17	99,16	97,87	100,10	99,99	99,78	100,10	100,04	99,87
METALURGICA.....	113,18	112,65	113,12	96,88	96,20	96,62	99,27	98,92	98,69	99,75	99,25	98,86
MECANICA.....	119,04	118,62	118,13	97,56	96,73	96,18	99,48	99,17	98,86	100,99	100,13	99,42
MAT. ELETRICO E COM	119,78	118,77	117,75	98,20	97,36	96,16	100,41	100,06	99,66	101,20	100,66	100,07
MAT. DE TRANSPORTE.	129,31	127,16	125,74	98,67	96,83	95,45	99,67	99,35	98,95	100,39	99,95	99,37
MADEIRA.....	110,39	109,34	107,95	95,46	94,58	93,03	98,97	98,46	97,90	100,32	99,64	98,76
MOBILIARIO.....	117,45	117,32	115,32	98,78	98,68	96,02	100,22	100,05	99,63	100,62	100,35	99,84
PAPEL E PAPELÃO....	121,82	120,66	119,82	97,93	96,68	95,45	97,78	97,66	97,43	98,24	97,96	97,57
BORRACHA.....	122,40	121,16	119,56	93,61	93,22	91,06	97,53	97,04	96,42	99,33	98,48	97,43
COUROS E PELES.....	98,62	99,72	98,48	97,03	98,05	96,41	94,62	95,00	95,14	95,15	95,24	95,18
QUIMICA.....	118,54	117,02	116,67	96,94	95,92	95,74	98,55	98,25	97,99	99,27	98,82	98,37
FARMACEUTICA.....	134,33	133,43	132,27	103,51	101,80	101,34	103,46	103,27	103,08	103,56	103,30	103,10
PERF., SABÕES E VELA	117,10	117,53	117,42	101,11	101,30	99,97	105,01	104,58	104,10	105,26	104,97	104,47
PROD. MAT. PLASTICA	110,01	110,11	109,42	96,88	96,63	95,71	99,21	98,92	98,59	99,70	99,28	98,89
TEXTIL.....	106,71	106,36	105,64	97,22	97,40	95,55	97,66	97,63	97,41	97,84	97,80	97,58
VEST.,CALC.,ART.TEC	116,45	115,96	115,19	97,87	96,90	95,47	98,58	98,39	98,09	98,77	98,61	98,30
PRODUTOS ALIMENTARE	112,54	113,17	111,77	97,66	96,64	95,32	98,07	97,90	97,64	98,10	97,89	97,57
BEBIDAS.....	123,88	124,67	124,79	92,44	92,02	93,32	96,12	95,65	95,41	97,74	96,65	95,96
FUMO.....	149,42	162,82	159,93	98,15	103,66	101,28	94,51	95,82	96,55	97,99	98,05	97,89
EDITORIAL E GRAFICA	130,56	130,73	129,59	96,96	96,23	95,42	100,49	100,00	99,53	101,92	101,15	100,35
DIVERSAS.....	141,61	141,61	140,48	95,62	95,39	94,49	97,08	96,89	96,64	98,78	98,13	97,42

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

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	105586	105189	107986	93,7	95,5	97,0	90,9	91,4	92,0	91,0	91,3	91,6
EXTRATIVA MINERAL	92398	90140	92239	98,1	106,8	106,3	98,1	99,0	99,7	98,3	99,6	99,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	105818	105476	108290	93,6	95,3	96,8	90,8	91,2	91,8	90,8	91,1	91,4
MINER. NÃO METALICOS	131490	130188	132300	96,1	99,7	100,5	97,7	97,9	98,2	98,0	98,0	98,1
METALURGICA	99892	98715	100322	88,1	89,7	89,6	87,6	87,8	88,0	89,2	88,6	88,1
MECANICA	104584	105107	108106	92,1	95,3	98,5	84,5	85,6	86,8	85,3	85,8	86,5
MAT. ELETRICO E COM.	91485	91535	92720	88,9	88,8	92,0	88,3	88,4	88,7	88,1	87,9	88,2
MAT. DE TRANSPORTE	111295	107475	113749	85,3	85,5	88,4	83,4	83,6	84,1	85,3	85,0	84,8
MADEIRA	77063	77706	79895	91,3	95,3	93,8	89,7	90,3	90,6	88,7	89,2	89,4
MOBILIARIO	97093	98072	102222	98,1	98,3	99,3	95,6	95,9	96,2	96,1	96,1	96,2
PAPEL E PAPELÃO	121012	123783	124466	96,5	94,1	96,4	92,9	93,0	93,4	93,3	93,1	93,1
BORRACHA	110952	107973	114945	91,7	90,5	99,4	89,9	90,0	90,8	91,2	90,8	91,5
COUROS E PELES	97013	98490	100756	89,3	101,5	102,2	95,9	96,5	97,1	96,0	97,1	98,0
QUIMICA	112638	112264	117329	97,5	101,8	103,7	95,7	96,4	97,1	94,4	95,2	96,0
FARMACEUTICA	244911	242007	249057	119,1	122,1	119,5	118,9	119,3	119,3	117,5	118,5	118,9
PERF., SABÕES E VELAS	189446	206841	221504	99,0	106,5	112,3	96,8	97,8	99,3	101,2	100,4	100,0
PROD. MAT. PLASTICAS	113540	111429	118174	101,5	102,1	106,4	100,4	100,6	101,1	97,1	98,0	99,2
TEXTIL	71603	71667	73422	101,9	105,0	104,5	95,2	96,2	97,0	89,8	92,1	94,3
VEST., CALC., ART. TEC.	48969	48766	49071	98,0	95,2	95,5	89,2	89,8	90,4	85,7	86,9	88,2
PRODUTOS ALIMENTARES	126846	127048	131726	97,1	97,8	99,8	98,0	97,9	98,1	97,4	97,6	97,9
BEBIDAS	119258	121693	124401	92,6	94,0	92,7	85,7	86,5	87,1	87,3	87,7	88,0
FUMO	115077	103856	88913	104,9	108,2	88,2	97,7	98,5	97,7	92,3	94,5	94,1
EDITORIAL E GRAFICA	153645	158850	154400	94,4	98,1	95,8	92,5	93,1	93,4	94,3	94,3	94,1
DIVERSAS	137110	135686	136855	98,9	98,0	96,4	94,3	94,7	94,9	93,8	95,0	94,9

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

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

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	75,48	74,90	76,16	89,03	90,13	90,77	87,76	88,01	88,27	88,01	88,09	88,16
EXTRATIVA MINERAL...	66,05	64,19	65,06	93,25	100,76	99,42	94,68	95,32	95,71	95,15	96,15	95,87
IND. TRANSFORMAÇÃO..	75,65	75,11	76,38	88,91	89,88	90,57	87,59	87,83	88,09	87,84	87,91	87,98
MINER. NÃO METALICO	94,00	92,71	93,31	91,32	94,08	94,02	94,32	94,30	94,27	94,83	94,59	94,43
METALURGICA.....	71,41	70,29	70,76	83,68	84,60	83,86	84,56	84,55	84,48	86,32	85,56	84,82
MECANICA.....	74,76	74,85	76,25	87,51	89,89	92,14	81,53	82,38	83,28	82,54	82,80	83,26
MAT. ELETRICO E COM	65,40	65,18	65,40	84,43	83,79	86,10	85,22	85,06	85,14	85,21	84,82	84,87
MAT. DE TRANSPORTE.	79,56	76,53	80,23	81,01	80,64	82,72	80,53	80,53	80,73	82,49	82,09	81,63
MADEIRA.....	55,09	55,33	56,35	86,79	89,95	87,78	86,59	86,94	87,02	85,87	86,13	86,06
MOBILIARIO.....	69,41	69,84	72,10	93,21	92,78	92,90	92,23	92,29	92,37	92,95	92,78	92,59
PAPEL E PAPELÃO....	86,51	88,14	87,79	91,70	88,75	90,19	89,68	89,58	89,63	90,32	89,90	89,61
BORRACHA.....	79,32	76,89	81,07	87,16	85,37	92,97	86,79	86,63	87,21	88,23	87,63	88,04
COUROS E PELES.....	69,35	70,13	71,07	84,85	95,73	95,63	92,54	92,89	93,17	92,85	93,76	94,35
QUIMICA.....	80,52	79,94	82,75	92,59	96,04	97,01	92,40	92,77	93,18	91,31	91,87	92,38
FARMACEUTICA.....	175,08	172,33	175,67	113,18	115,24	111,77	114,77	114,82	114,51	113,70	114,45	114,43
PERF., SABÕES E VELA	135,43	147,29	156,23	94,03	100,49	105,07	93,42	94,20	95,32	97,96	96,93	96,22
PROD. MAT. PLASTICA	81,17	79,35	83,35	96,47	96,37	99,52	96,89	96,83	97,09	94,00	94,58	95,44
TEXTIL.....	51,19	51,03	51,79	96,79	99,04	97,78	91,85	92,61	93,11	86,93	88,94	90,77
VEST., CALC., ART. TEC	35,01	34,73	34,61	93,11	89,77	89,31	86,07	86,48	86,76	82,94	83,93	84,92
PRODUTOS ALIMENTARE	90,68	90,47	92,91	92,25	92,22	93,34	94,55	94,29	94,20	94,20	94,19	94,19
BEBIDAS.....	85,25	86,66	87,74	87,94	88,69	86,74	82,72	83,31	83,62	84,43	84,64	84,72
FUMO.....	82,27	73,96	62,71	99,63	102,08	82,55	94,27	94,83	93,80	89,32	91,22	90,61
EDITORIAL E GRAFICA	109,84	113,12	108,90	89,66	92,56	89,66	89,27	89,62	89,61	91,27	91,08	90,57
DIVERSAS.....	98,02	96,62	96,53	94,00	92,49	90,21	91,03	91,19	91,09	90,79	91,73	91,37

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR TRABALHADOR  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	187117	186089	190546	100,8	102,2	102,7	99,5	99,8	100,1	99,8	99,9	99,9
EXTRATIVA MINERAL	332124	322589	326110	101,7	111,2	108,0	105,1	105,7	105,9	105,9	107,0	106,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	185615	184699	189162	100,7	101,9	102,6	99,4	99,6	99,9	99,6	99,7	99,7
MINER. NÃO METALICOS	192097	190226	195471	100,0	104,8	105,6	101,8	102,1	102,5	101,6	101,7	102,1
METALURGICA	163563	161758	165024	100,4	100,9	99,9	100,8	100,8	100,8	100,8	100,5	100,1
MECANICA	218411	218376	226497	101,5	103,8	106,7	99,6	100,1	100,7	100,5	100,7	100,9
MAT. ELETRICO E COM.	175920	176610	177210	101,6	101,5	103,1	100,5	100,6	100,8	100,0	100,0	100,3
MAT. DE TRANSPORTE	165637	159252	168182	96,3	95,1	97,3	95,9	95,8	96,0	97,9	97,6	97,2
MADEIRA	163476	162300	162266	100,6	104,2	96,7	102,7	102,9	102,2	102,6	102,7	101,7
MOBILIARIO	165568	165229	169814	107,3	105,7	103,7	103,7	103,9	103,9	104,1	104,2	103,9
PAPEL E PAPELÃO	175865	177660	178952	103,7	98,8	100,1	100,9	100,7	100,6	100,3	100,1	100,0
BORRACHA	177081	172004	182691	95,4	92,8	99,3	98,7	98,0	98,2	102,4	100,9	100,3
COUROS E PELES	167019	171271	173246	92,8	109,1	107,7	95,9	97,3	98,3	95,1	96,7	97,9
QUIMICA	192449	189822	196962	101,1	104,3	105,6	101,1	101,4	101,8	99,8	100,4	100,9
FARMACEUTICA	232334	228210	236535	121,3	123,0	122,3	120,7	121,0	121,1	118,8	119,8	120,3
PERF., SABÕES E VELAS	177994	194973	205574	100,9	109,2	113,3	101,0	101,9	103,1	105,2	104,3	103,6
PROD. MAT. PLASTICAS	167271	164891	173961	109,2	109,4	112,9	108,6	108,7	109,1	106,6	106,9	107,6
TEXTIL	168057	168890	173910	104,6	108,3	107,5	105,7	106,0	106,1	103,3	104,3	105,2
VEST., CALC., ART. TEC.	156265	155100	155329	105,7	102,7	102,8	97,8	98,3	98,7	95,8	96,5	97,4
PRODUTOS ALIMENTARES	159547	160118	164056	99,3	99,1	100,4	98,1	98,2	98,4	98,0	97,9	97,9
BEBIDAS	160250	160279	164396	98,8	98,2	97,1	95,9	96,2	96,3	97,8	97,7	97,5
FUMO	274382	279994	240663	131,4	144,2	117,1	113,5	117,1	117,1	106,8	111,5	112,3
EDITORIAL E GRAFICA	206096	214240	209643	104,9	109,1	106,7	102,7	103,4	103,7	103,6	104,1	104,2
DIVERSAS	220083	217049	217196	101,7	101,1	98,4	96,9	97,3	97,4	98,0	98,7	98,0

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

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR TRABALHADOR  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	133,76	132,51	134,40	95,81	96,40	96,11	96,06	96,10	96,09	96,57	96,43	96,17
EXTRATIVA MINERAL...	237,43	229,71	230,01	96,65	104,87	101,07	101,40	101,76	101,69	102,46	103,29	102,58
IND. TRANSFORMAÇÃO..	132,69	131,52	133,42	95,72	96,17	95,95	95,91	95,93	95,93	96,41	96,24	95,99
MINER. NÃO METALICO	137,32	135,46	137,87	94,99	98,89	98,79	98,24	98,31	98,36	98,32	98,22	98,23
METALURGICA.....	116,93	115,19	116,39	95,41	95,17	93,47	97,34	97,09	96,72	97,52	96,97	96,30
MECANICA.....	156,14	155,50	159,75	96,42	97,97	99,82	96,14	96,34	96,68	97,29	97,19	97,14
MAT. ELETRICO E COM	125,76	125,76	124,99	96,49	95,80	96,46	96,99	96,85	96,80	96,77	96,51	96,50
MAT. DE TRANSPORTE.	118,41	113,40	118,62	91,51	89,73	91,03	92,60	92,28	92,15	94,73	94,25	93,58
MADEIRA.....	116,86	115,57	114,45	95,58	98,35	90,46	99,14	99,05	98,13	99,24	99,14	97,87
MOBILIARIO.....	118,36	117,66	119,77	101,96	99,72	96,97	100,10	100,06	99,74	100,77	100,55	100,00
PAPEL E PAPELÃO....	125,72	126,51	126,22	98,54	93,25	93,63	97,42	96,94	96,60	97,08	96,65	96,22
BORRACHA.....	126,59	122,48	128,86	90,64	87,55	92,85	95,25	94,38	94,22	99,11	97,39	96,57
COUROS E PELES.....	119,40	121,96	122,19	88,13	102,89	100,78	92,57	93,68	94,39	92,00	93,35	94,26
QUIMICA.....	137,58	135,17	138,92	96,02	98,42	98,80	97,59	97,66	97,76	96,61	96,91	97,11
FARMACEUTICA.....	166,09	162,51	166,83	115,29	116,05	114,46	116,52	116,47	116,27	114,96	115,63	115,75
PERF., SABÕES E VELA	127,24	138,84	145,00	95,84	103,02	106,03	97,49	98,12	98,95	101,76	100,66	99,66
PROD. MAT. PLASTICA	119,58	117,42	122,70	103,71	103,19	105,58	104,85	104,66	104,77	103,12	103,20	103,58
TEXTIL.....	120,14	120,27	122,66	99,36	102,18	100,61	102,01	102,02	101,88	99,93	100,68	101,22
VEST., CALC., ART. TEC	111,71	110,45	109,56	100,45	96,87	96,20	94,36	94,64	94,79	92,69	93,18	93,74
PRODUTOS ALIMENTARE	114,06	114,02	115,71	94,30	93,52	93,92	94,71	94,57	94,50	94,78	94,50	94,25
BEBIDAS.....	114,56	114,13	115,95	93,83	92,65	90,85	92,58	92,58	92,40	94,68	94,36	93,80
FUMO.....	196,15	199,38	169,74	124,80	136,02	109,57	109,54	112,76	112,43	103,36	107,62	108,09
EDITORIAL E GRAFICA	147,33	152,56	147,87	99,67	102,95	99,81	99,15	99,57	99,58	100,27	100,49	100,27
DIVERSAS.....	157,33	154,56	153,19	96,63	95,38	92,07	93,49	93,69	93,53	94,81	95,26	94,34

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	128645	148866	149998	88,9	99,0	104,8	78,4	80,6	82,8	78,1	79,5	81,7
EXTRATIVA MINERAL	43070	48680	46302	90,3	94,5	87,9	72,0	74,3	75,6	75,9	76,0	75,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	131240	151927	153221	88,9	99,1	105,1	78,5	80,7	83,0	78,1	79,6	81,9
MINER. NÃO METALICOS	175646	179978	189095	82,8	87,7	110,0	80,8	81,5	83,9	84,0	83,0	84,9
METALURGICA	76450	100234	108597	91,4	123,9	147,1	64,6	69,9	75,7	60,8	64,6	70,2
MECANICA	109695	122136	123342	83,4	89,6	92,9	70,8	72,7	74,5	68,5	70,3	72,6
MAT. ELETRICO E COM.	132424	155599	168970	66,7	63,3	86,0	77,8	75,8	76,8	80,6	76,1	76,8
MAT. DE TRANSPORTE	114213	118727	107126	86,4	97,3	124,8	59,4	62,7	66,3	55,6	58,0	63,2
MADEIRA	99079	128413	127635	106,1	125,6	131,2	95,8	99,1	102,2	88,5	92,1	96,5
MOBILIARIO	125962	147428	154579	127,0	207,2	187,3	96,0	105,8	113,4	94,1	103,4	113,1
PAPEL E PAPELÃO	137546	174768	164799	96,3	97,8	105,4	85,2	86,8	88,6	86,3	86,7	87,8
BORRACHA	60120	72569	90819	75,8	105,9	181,0	64,1	67,3	73,2	53,5	57,1	64,3
COUROS E PELES	286852	359509	413019	116,0	153,0	141,0	110,0	114,6	117,7	112,4	117,7	120,3
QUIMICA	265714	304895	309269	89,9	97,7	94,4	89,7	90,7	91,1	90,8	91,1	90,9
FARMACEUTICA	366747	380773	391717	101,1	110,7	107,4	107,8	108,1	108,1	112,1	111,8	110,6
PERF., SABÕES E VELAS	279316	332292	388735	88,0	98,9	120,7	71,4	74,2	78,3	76,4	77,1	78,4
PROD. MAT. PLASTICAS	99135	108791	124052	115,1	126,2	127,3	102,7	105,3	107,7	100,5	103,6	105,8
TEXTIL	63921	77677	77824	108,9	123,5	122,5	97,3	99,9	102,0	93,3	97,1	102,4
VEST., CALC., ART. TEC.	40033	74197	56312	71,3	150,8	104,5	88,9	96,2	97,2	86,3	91,3	96,0
PRODUTOS ALIMENTARES	126013	137317	133190	88,9	83,9	86,8	83,0	83,1	83,5	89,2	87,7	86,7
BEBIDAS	82251	120540	138078	84,6	85,3	94,5	59,1	61,8	64,8	61,9	63,5	65,7
FUMO	42956	42667	49408	74,8	102,2	97,2	34,6	36,2	37,8	33,9	36,0	37,7
EDITORIAL E GRAFICA	294441	330604	304371	82,0	94,0	81,4	87,1	87,9	87,2	88,5	88,6	86,9
DIVERSAS	129776	174802	181244	125,3	158,1	113,6	88,0	95,0	97,3	98,5	103,6	103,6

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



INDICADORES DO VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	91,96	106,01	105,80	84,49	93,39	98,07	75,67	77,60	79,52	75,53	76,76	78,67
EXTRATIVA MINERAL...	30,79	34,66	32,66	85,82	89,12	82,22	69,54	71,56	72,58	73,43	73,38	72,57
IND. TRANSFORMAÇÃO..	93,82	108,19	108,07	84,46	93,46	98,35	75,78	77,70	79,64	75,56	76,81	78,77
MINER. NÃO METALICO	125,56	128,16	133,37	78,68	82,74	102,94	77,96	78,48	80,51	81,23	80,13	81,74
METALURGICA.....	54,65	71,38	76,60	86,83	116,90	137,58	62,31	67,29	72,71	58,82	62,38	67,58
MECANICA.....	78,42	86,97	87,00	79,24	84,58	86,91	68,30	69,99	71,55	66,27	67,90	69,88
MAT. ELETRICO E COM	94,67	110,80	119,18	63,40	59,72	80,48	75,09	72,94	73,72	78,03	73,42	73,87
MAT. DE TRANSPORTE.	81,65	84,54	75,56	82,12	91,80	116,76	57,30	60,35	63,64	53,82	56,02	60,87
MADEIRA.....	70,83	91,44	90,02	100,77	118,52	122,71	92,46	95,41	98,08	85,64	88,95	92,86
MOBILIARIO.....	90,05	104,98	109,03	120,69	195,53	175,23	92,65	101,90	108,88	91,09	99,78	108,84
PAPEL E PAPELÃO....	98,33	124,45	116,24	91,48	92,28	98,63	82,25	83,55	85,07	83,50	83,66	84,50
BORRACHA.....	42,98	51,68	64,06	72,01	99,93	169,36	61,90	64,76	70,27	51,78	55,11	61,84
COUROS E PELES.....	205,06	256,00	291,31	110,21	144,35	131,90	106,16	110,32	112,98	108,81	113,66	115,81
QUIMICA.....	189,95	217,11	218,13	85,42	92,15	88,30	86,59	87,29	87,44	87,85	87,92	87,48
FARMACEUTICA.....	262,18	271,15	276,29	96,05	104,43	100,51	104,07	104,10	103,73	108,43	107,94	106,43
PERF., SABÕES E VELA	199,67	236,62	274,18	83,60	93,35	112,89	68,89	71,40	75,14	73,94	74,45	75,47
PROD. MAT. PLASTICA	70,87	77,47	87,50	109,35	119,08	119,07	99,14	101,34	103,36	97,22	100,06	101,85
TEXTIL.....	45,70	55,31	54,89	103,50	116,49	114,63	93,94	96,21	97,92	90,31	93,75	98,57
VEST., CALC., ART. TEC	28,62	52,83	39,72	67,73	142,25	97,73	85,80	92,64	93,28	83,53	88,18	92,38
PRODUTOS ALIMENTARE	90,08	97,78	93,94	84,45	79,12	81,22	80,13	80,02	80,14	86,32	84,69	83,42
BEBIDAS.....	58,80	85,84	97,39	80,40	80,43	88,39	57,09	59,47	62,25	59,89	61,30	63,26
FUMO.....	30,71	30,38	34,85	71,04	96,39	90,90	33,39	34,80	36,30	32,82	34,73	36,25
EDITORIAL E GRAFICA	210,49	235,42	214,68	77,90	88,69	76,11	84,09	84,62	83,70	85,59	85,57	83,64
DIVERSAS.....	92,77	124,48	127,84	119,08	149,16	106,29	84,92	91,42	93,41	95,32	99,99	99,73

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	102848	102162	106272	115,9	116,1	122,6	105,6	106,8	108,4	101,6	103,5	106,4
EXTRATIVA MINERAL	74023	72565	74010	137,6	142,5	138,7	121,1	123,5	125,1	116,0	118,6	121,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	103728	103074	107280	115,4	115,5	122,2	105,3	106,4	108,0	101,3	103,2	106,1
MINER. NÃO METALICOS	117289	111079	113175	106,2	99,6	108,3	100,8	100,6	101,4	103,7	102,5	102,7
METALURGICA	89747	87985	86259	108,7	111,8	114,0	100,3	101,5	102,8	98,2	99,7	101,5
MECANICA	150711	145549	146780	100,6	98,3	104,8	88,3	89,4	90,8	84,8	86,2	88,5
MAT. ELETRICO E COM.	74943	76009	81437	93,5	94,1	107,2	85,2	86,2	88,2	82,7	83,8	86,7
MAT. DE TRANSPORTE	133415	132295	127143	110,0	105,8	120,7	94,9	96,1	98,3	87,1	89,1	93,8
MADEIRA	83725	88744	89168	122,4	123,5	123,7	113,1	114,4	115,3	107,4	110,0	112,8
MOBILIARIO	92491	93388	98998	105,8	106,3	112,1	103,0	103,4	104,3	101,8	103,0	104,6
PAPEL E PAPELÃO	112245	117143	122979	134,8	140,5	155,3	119,7	122,1	125,3	112,9	116,3	121,5
BORRACHA	87639	85661	90962	114,6	126,1	130,5	108,2	110,0	111,9	101,7	104,4	107,9
COUROS E PELES	64030	65284	70705	126,4	119,6	126,5	114,9	115,4	116,6	111,9	113,2	115,3
QUIMICA	85430	86955	96436	146,7	154,8	166,2	123,3	126,9	131,0	113,5	118,6	125,7
FARMACEUTICA	277607	260887	283588	120,5	117,4	118,1	111,0	111,7	112,4	110,0	111,8	113,2
PERF., SABÕES E VELAS	147790	157449	159259	119,8	124,9	122,2	111,8	113,3	114,2	106,3	109,3	111,9
PROD. MAT. PLASTICAS	84099	83110	87471	105,2	105,8	110,1	98,5	99,3	100,4	96,8	97,9	99,9
TEXTIL	53434	54316	54138	116,3	116,2	112,8	109,2	110,0	110,3	105,2	107,3	108,9
VEST., CALC., ART. TEC.	33921	36280	38995	106,4	106,7	111,7	96,3	97,6	99,1	92,5	94,2	96,6
PRODUTOS ALIMENTARES	129149	124262	130228	110,9	105,5	107,3	113,3	112,4	111,8	113,5	113,0	112,6
BEBIDAS	181050	190802	218554	103,1	104,0	112,9	92,2	93,5	95,6	89,9	91,3	93,6
FUMO	92293	73911	77776	87,9	71,0	68,6	89,8	88,3	86,7	90,4	89,7	87,7
EDITORIAL E GRAFICA	217134	218312	229824	103,4	106,9	109,3	107,7	107,6	107,8	107,7	108,1	108,8
DIVERSAS	89367	88850	82578	111,3	107,7	111,0	102,1	102,8	103,6	99,5	100,3	102,7

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

INDICADORES DO VALOR REAL DA PRODUÇÃO  
BRASIL

1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL.....	81,24	79,17	80,59	98,02	96,06	99,20	95,21	95,35	95,79	94,63	94,90	95,87
EXTRATIVA MINERAL...	142,03	134,42	134,78	107,32	106,09	101,60	101,15	101,77	101,81	103,50	103,00	102,20
IND. TRANSFORMAÇÃO..	81,94	79,88	81,36	97,61	95,59	98,92	94,92	95,03	95,47	94,35	94,61	95,59
MINER. NÃO METALICO	62,21	57,53	56,79	100,44	92,21	97,24	96,94	96,38	96,46	98,94	97,75	97,74
METALURGICA.....	88,75	84,46	81,31	91,10	90,72	90,57	90,95	90,94	90,88	93,06	92,44	92,07
MECANICA.....	106,96	101,66	101,84	87,24	83,26	88,19	79,74	80,12	80,86	78,85	79,11	80,11
MAT. ELETRICO E COM	128,26	129,41	135,82	83,25	82,97	92,48	77,81	78,42	79,82	78,53	78,51	80,13
MAT. DE TRANSPORTE.	95,14	93,30	87,51	100,26	95,31	106,26	90,18	90,79	92,13	84,23	85,43	88,98
MADEIRA.....	38,62	40,66	40,69	109,71	110,15	109,89	105,73	106,30	106,72	102,19	103,72	105,41
MOBILIARIO.....	46,46	46,70	49,06	92,64	92,50	97,06	93,89	93,76	94,15	95,55	95,45	95,75
PAPEL E PAPELÃO....	93,40	95,41	93,87	102,26	101,78	105,62	101,51	101,58	101,99	100,84	101,03	102,11
BORRACHA.....	73,00	70,46	73,80	88,83	95,84	96,98	88,87	89,57	90,29	88,54	88,98	89,89
COUROS E PELES.....	43,93	44,74	47,60	113,86	107,16	111,45	106,34	106,45	107,03	106,44	106,69	107,52
QUIMICA.....	71,81	71,18	77,21	105,56	108,55	113,76	102,49	103,36	104,76	99,36	100,93	103,79
FARMACEUTICA.....	94,09	88,34	95,95	100,12	98,27	98,85	96,07	96,31	96,60	96,44	97,41	98,09
PERF., SABÕES E VELA	73,33	78,05	78,52	104,48	108,64	105,86	101,08	101,96	102,39	98,51	100,31	101,64
PROD. MAT. PLASTICA	80,91	76,89	79,67	94,22	88,02	89,75	92,92	92,36	92,13	93,90	93,43	93,50
TEXTIL.....	83,76	84,64	84,00	108,33	107,36	103,60	103,99	104,41	104,35	102,40	103,68	104,34
VEST., CALC., ART. TEC	53,17	56,53	60,51	99,11	98,57	102,58	91,32	92,28	93,51	89,84	90,81	92,34
PRODUTOS ALIMENTARE	92,74	86,95	86,67	103,03	96,25	93,02	105,59	104,45	103,16	107,18	106,28	104,93
BEBIDAS.....	71,85	75,25	85,97	97,29	98,47	106,75	85,94	87,34	89,38	84,34	85,60	87,78
FUMO.....	52,40	41,93	44,27	90,66	73,19	70,96	96,86	94,78	92,76	95,05	94,73	92,87
EDITORIAL E GRAFICA	171,52	169,18	174,29	87,43	88,52	88,46	97,10	96,07	95,26	100,27	99,13	98,04
DIVERSAS.....	70,59	68,85	62,62	94,17	89,17	89,80	92,07	91,77	91,55	92,67	92,01	92,55

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1999  
BRASIL E REGIÕES

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

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

### Nordeste

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Sudeste

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

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

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

### Sul

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

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

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

### Centro-Oeste

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

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

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

