
INDICADORES IBGE

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

JANEIRO / 99

25/03/99

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Secretário de Estado 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 Mayard 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 de Bethencourt Carvalho
Silvio Sales

Editoração:

Domingos Nicolau Cersosimo

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS..... 3

COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES DE JANEIRO 1999	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL, SÃO PAULO e RIO DE JANEIRO.....	19
- MINAS GERAIS, REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE.....	20
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO.....	21
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL.....	22
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL.....	23
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL.....	24
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL.....	25
- TAXA DE ROTATIVIDADE.....	26
INDICADORES DE DEZEMBRO 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 dá continuidade, em janeiro, ao processo de eliminação de postos de trabalho, frente a dezembro reduziu 1,1% do seu contingente de trabalhadores, em relação a igual mês do ano passado -9,2% e no acumulado nos últimos doze meses -9,3%.

Na passagem de dezembro para janeiro quatro das cinco áreas investigadas demitiram mais do que contrataram mão-de-obra. Na região Nordeste o corte foi mais intenso com a taxa atingindo os -3,1%. Neste local os recuos mais expressivos foram observados nos setores de editorial e gráfica (-10,8%) e têxtil (-6,2%). A indústria do Rio de Janeiro fechou 1,8% das vagas, influenciada principalmente pelos decréscimos assinalados em produtos alimentares (-5,3%) e em mobiliário (-3,1%). Em São Paulo a redução no emprego foi da ordem de -1,4% e em Minas Gerais de -0,2%. No primeiro Estado o corte foi mais intenso nos segmentos de vestuário (-8,5%) e de fumo (-7,9%), e no segundo, em borracha (-4,4%) e em papel e papelão (-3,5%). Apenas a região Sul não mostrou queda, sustentando o nível de emprego estabilizado de um mês para o outro. Este resultado mais favorável, no entanto, é fruto principalmente do aumento de 56,4% na mão-de-obra da indústria de fumo, em razão de fatores sazonais (início do período de safra de fumo em folha).

Ainda no que tange ao confronto janeiro 99/dezembro 98, para o total do país houve retrações no quadro de pessoal de dezesseis ramos industriais, ficando as maiores por conta de vestuário (-3,1%), material elétrico e de comunicações (-2,3%) e química (-2,1%). Entre os seis setores que ampliaram o número de empregados destacaram-se fumo (24,5%), influenciado por fatores sazonais, e matérias plásticas (2,0%).

Em relação a janeiro de 1998, o emprego se reduziu em todas as áreas investigadas. Neste confronto as indústrias de Minas Gerais (-13,1%) e de São Paulo (-10,7%) foram as que apresentaram as quedas mais pronunciadas, com destaque para os decréscimos apontados nos segmentos de produtos alimentares (-34,3%) e material de transporte (-23,9%), na primeira, e de fumo (-27,5%) e mecânica (-21,1%), na segunda. Na região Sul houve perda de

8,3% do contingente de trabalhadores, no Rio de Janeiro de -7,0% e na região Nordeste de -6,8%.

Por gêneros industriais, em nível nacional o número de demissões superou o de admissões em vinte setores no confronto com janeiro do ano passado. As quedas mais intensas estabeleceram-se em fumo (-18,6%) e mecânica (-16,8%). Apenas couros e peles (4,4%) e produtos alimentares (1,0%) aumentaram o contingente de empregados.

No indicador acumulado nos últimos doze meses prossegue a trajetória declinante na curva do emprego industrial, chegando a janeiro com redução de 9,3%. Neste mês todos os locais e segmentos pesquisados acusam queda no número de trabalhadores. Em nível regional os maiores recuos também foram apontados pelas indústrias de Minas Gerais (-10,4%) e de São Paulo (-10,0%). Na região Sul houve uma perda de 9,1%, no Rio de Janeiro de -8,4% e no Nordeste de -6,5%. Setorialmente, no total do país o corte no pessoal foi mais intenso nos segmentos têxtil (-19,6%) e de fumo (-17,4%), e menor em farmacêutica (-1,2%) e em minerais não metálicos (-2,7%).

SALÁRIOS

O setor industrial continua reduzindo, em termos reais, o total de salários pagos: na passagem de dezembro para janeiro a queda chegou a -1,6%, em relação a janeiro de 1998 a -9,6% e nos últimos doze meses a -7,6%, como reflexo da redução no nível de emprego.

No que se refere ao salário por trabalhador, há uma perda real de 0,5% entre dezembro e janeiro últimos, a primeira após seis meses consecutivos apresentando crescimento. Em relação a janeiro de 1998 houve uma redução de 0,4%, e o indicador acumulado nos últimos doze meses ainda acusa crescimento (1,8%).

A massa salarial da indústria se reduziu entre dezembro e janeiro em todas as áreas investigadas. A perda mais intensa foi observada no Nordeste (-2,7%), local em que houve a maior diminuição no emprego (-3,1%). Com quedas superiores à apresentada pelo total da indústria brasileira (-1,6%) situaram-se, ainda, Rio de Janeiro (-2,3%) e São Paulo (-1,9%). O

total de salários pagos apresentou perdas menos expressivas na região Sul (-0,7%) e em Minas Gerais (-0,6%). Em nível setorial, no total do país a massa salarial decresceu, de um mês para o outro, em vinte setores investigados, com vestuário (-4,9%) e material elétrico e de comunicações (-3,2%) apresentado os maiores recuos. Apenas matérias plásticas (1,1%) e fumo (6,0%) ampliaram o total de salários pagos.

No confronto janeiro 99/janeiro 98, o quadro também é de queda no total de salários em todos os locais pesquisados. As indústrias de Minas Gerais (-14,1%) e de São Paulo (-10,8%), foram as que mais reduziram a massa salarial. Nestes locais os maiores decréscimos foram apontados, respectivamente, nos setores de material de transporte (-31,1%) e de produtos alimentares (-30,8%); e de fumo (-26,1%) e couros e peles. No Rio de Janeiro o recuo foi de -7,2%, na região Sul de -7,1% e no Nordeste de -4,0%. Setorialmente, em nível nacional, a maior parte (dezenove) dos vinte e dois segmentos assinalou perda real no total de salários, ficando as maiores por conta de vestuário (-16,9%), têxtil (-16,2%) e fumo (-16,1%). Apenas em couros e peles (0,3%), farmacêutica (1,8%) e perfumaria, sabões e velas (3,3%) houve ganho real.

No que tange ao salário por trabalhador, os resultados do confronto janeiro 99/janeiro 98 são relativamente mais favoráveis. Em nível regional três das cinco áreas investigadas reduzem o salário médio: Minas Gerais (-1,1%), Rio de Janeiro (-0,2%) e São Paulo (-0,2%). Na região Nordeste o aumento foi mais significativo (3,0%), e na região Sul houve acréscimo de 1,3%. Por gêneros industriais, verificam-se reduções no salário por trabalhador em dez segmentos industriais, com as quedas mais expressivas estabelecendo-se em couros e peles (-4,0%) e em vestuário (-3,5%). A maior parte (doze) dos segmentos pesquisados ampliou o salário médio, destacando-se editorial e gráfica (5,3%) e perfumaria, sabões e velas (4,9%).

No indicador acumulado nos últimos doze meses são verificadas reduções no total de salários e aumentos no salário médio em todos os locais pesquisados. A massa salarial se reduziu mais intensamente em São Paulo e em Minas Gerais (ambos com -8,0%). Nos demais locais os resultados foram os seguintes: região Sul (-7,8%), Rio de Janeiro (-6,1%) e Nordeste (-4,5%). Em relação ao salário por trabalhador, os maiores aumentos foram

observados em Minas Gerais (2,6%) e no Rio de Janeiro (2,5%), ficando os demais locais com resultados não muito distantes: São Paulo (2,2%), Nordeste (2,1%) e região Sul (1,4%).

Em nível setorial, ainda no indicador acumulado nos últimos doze meses, vinte e um segmentos industriais reduziram o total de salários, com as quedas mais pronunciadas sendo observadas em têxtil (-20,9%) e em vestuário (-16,7%). Apenas farmacêutica expandiu o total de salários (2,8%). Já no que se refere ao salário médio verificam-se aumentos reais em dezesseis setores, destacando-se fumo (6,2%) e editorial e gráfica (5,2%). Entre os que assinalaram perdas, as mais agudas situaram-se em vestuário (-2,0%) e têxtil (-1,7%).

NÚMERO DE HORAS PAGAS

O número de horas pagas na produção industrial apresenta uma queda de 1,9% entre novembro e dezembro do ano passado, enquanto que, por trabalhador, observa-se um pequeno avanço (0,2%) na jornada de trabalho. Nos demais indicadores o total de horas pagas apresenta resultados bem negativos: -9,3% no mensal e -9,6% no acumulado do ano. O número de horas pagas por trabalhador também aponta recuos (-0,6% no mensal e -0,5% no acumulado no ano).

Todas as áreas contempladas pela pesquisa reduziram o total de horas pagas no confronto com igual mês de 1997, confirmando a tendência observada ao longo do ano passado. Minas Gerais (-14,3%) e São Paulo (-10,8%) situaram-se com reduções superiores à média nacional (-9,3%), enquanto que a região Nordeste apresenta a menor queda neste indicador (-5,3%), seguida do Rio de Janeiro (-6,3%) e da região Sul (-8,6%). Em Minas Gerais, vestuário (6,7%) e farmacêutica (5,4%) lideram o crescimento entre os gêneros, em contraposição a produtos alimentares (-35,1%) e material de transporte (-29,3%). Em São Paulo, diversas (4,6%) e farmacêutica (4,3%) registraram as maiores expansões no total de horas pagas, enquanto que fumo (-24,1%) e material de transporte (-23,2%) mostraram os recuos mais significativos. A região Sul apresenta como destaques couros e peles (18,2%) e química (2,8%), enquanto que vestuário (-18,9%) e têxtil (-17,2%)

detêm as piores marcas. No Rio de Janeiro, produtos alimentares (8,6%) e perfumaria, sabões e velas (4,1%) revelam as melhores performances, em oposição aos recuos verificados em material de transporte (-21,4%) e bebidas (-20,1%). Na região Nordeste, a queda menos acentuada de 5,3% é influenciada, principalmente, pelos desempenhos positivos de minerais não metálicos, material elétrico e de comunicações, ambos com crescimento de 4,5%, e farmacêutica (4,4%). Por outro lado, madeira (-37,9%) e extrativa mineral (-17,3%) apontam os decréscimos mais expressivos.

No fechamento do trimestre outubro-dezembro o total de horas pagas se reduz 10,4%, se mantendo praticamente estável em relação ao trimestre anterior (-10,5%). No último trimestre do ano passado, apenas três segmentos mostraram expansão: couros e peles (1,5%), farmacêutica (0,8%) e perfumaria, sabões e velas (0,8%), enquanto que material de transporte (-20,2%) foi o gênero que apresentou o pior desempenho.

Quanto ao indicador acumulado no ano, a redução de 9,6% observada no total de horas pagas no país é superada por São Paulo (-10,5%) e Minas Gerais (-9,9%). Nos demais locais os resultados foram: região Nordeste (-6,7%), Rio de Janeiro (-8,9%) e região Sul (-9,4%).

Na indústria paulista, onde o total de horas pagas fechou o ano de 1998 com queda de 10,5%, as maiores retrações foram observadas em fumo (-25,1%) e têxtil (-19,4%), figurando com crescimento apenas a farmacêutica (3,4%). Em Minas Gerais (-9,9%), couros e peles (4,8%) e farmacêutica (4,5%) são os únicos ramos com aumento, e os recuos mais intensos foram assinalados por produtos alimentares (-21,0%) e têxtil (-20,0%).

Entre os locais com reduções no total de horas pagas inferiores à média nacional em 1998, a região Sul (-9,4%) novamente apresentou todos os gêneros com taxas negativas, ficando as maiores por conta de vestuário (-20,6%) e extrativa mineral (-20,4%). Na indústria fluminense lideram os segmentos de extrativa mineral (6,1%) e couros e peles (3,5%), figurando no extremo oposto madeira (-22,1%) e têxtil (-19,4%). Finalmente, na indústria nordestina (-6,7%), material elétrico e de comunicações (8,6%) e papel e papelão (8,5%) se destacam entre os quatro setores que expandem o total de

horas pagas, enquanto que os piores desempenhos estão representados por madeira (-26,9%) e têxtil (-20,8%).

VALOR DAS HORAS EXTRAS

Em dezembro, o valor real da horas extras pagas pelo setor industrial se reduz, pela terceira vez consecutiva, no confronto com o mês anterior (-11,7%). Nos demais indicadores os resultados também são negativos: frente a dezembro de 1997 houve um recuo de 20,1%, fechando o ano com queda de 19,9%.

No comparativo dezembro 98/dezembro 97 todas as áreas investigadas registraram decréscimos no valor real da horas extras. Com as reduções mais intensas figuram as indústrias do Rio de Janeiro (-28,3%), de Minas Gerais (-26,5%) e de São Paulo (-20,5%). Nos demais locais os recuos foram inferiores aos -20,1% observados no total do país: regiões Sul (-18,8%) e Nordeste (-9,6%). Em nível setorial, as maiores quedas foram assinaladas em fumo (-74,0%) e em borracha (-70,9%), e os maiores aumentos em diversas (45,3%) e farmacêutica (33,7%).

No fechamento do ano passado o quadro é de redução no valor real das horas extras de todos os locais e de vinte e um segmentos pesquisados. A indústria de Minas Gerais foi a que apresentou a queda mais intensa (-22,5%), pressionada principalmente pelo recuo em mobiliário (-60,2%) e diversas (-58,4%). Nos demais locais os resultados foram os seguintes: região Sul (-21,9%), Rio de Janeiro (-20,7%), São Paulo (-20,6%) e Nordeste (-18,1%).

Em nível setorial, ainda no que tange ao resultado do fechamento do ano, os segmentos de borracha (-48,7%), bebidas (-39,5%) e fumo (-36,5%) foram os que mais reduziram o valor real das horas extras no total do país. Apenas na farmacêutica houve ampliação no valor real das horas extras (13,4%).

FOLHA DE PAGAMENTO

No último mês do ano de 1998 o total dos pagamentos efetuados ao pessoal ocupado na produção industrial diminuiu 12,5% sobre o mesmo mês de 1997. Com este resultado a indústria nacional encerrou o ano de 1998 mostrando uma redução de 9,3% no total da folha de pagamento. Por trabalhador, os números também foram negativos, porém mais modestos: na comparação mensal reduziu-se 4,1% e no encerramento do ano fechou praticamente estável (-0,2%).

A redução de 12,5% observada no valor total da folha de pagamento do país, no confronto dezembro 98/dezembro 97, reflete a diminuição em vinte ramos industriais. As maiores quedas verificaram-se nos segmentos de fumo (-32,4%), vestuário (-25,3%), madeira (-19,5%), têxtil (16,7%) e material de transporte (-16,6%). Apenas em farmacêutica (12,2%) e em couros e peles (1,5%) houve aumento no valor total da folha de pagamento.

No âmbito regional, todos os locais registraram decréscimos na folha de pagamento na comparação dezembro 98/dezembro 97. Minas Gerais (-17,6%) apresentou a maior contração, como reflexo da queda em dezesseis segmentos industriais, ficando os maiores recuos por conta de produtos alimentares (-44,4%), extrativa mineral (-34,7%) e borracha (-30,3%). Nos demais locais os resultados foram: São Paulo (-13,9%), região Sul (-13,3%), região Nordeste (-8,2%) e Rio de Janeiro (-2,7%).

No fechamento do ano, o valor da folha de pagamento se reduziu em todos os locais e em vinte segmentos pesquisados. O maior decréscimo, em nível regional, foi observado na região Sul (-10,3%) onde figuram com as maiores quedas os setores de produtos alimentares (-32,3%) e matérias plásticas (-18,7%). Com decréscimo superior ao total do país (-9,3%) figura, ainda, São Paulo (-9,8%). No Rio de Janeiro o recuo foi de 7,9%, no Nordeste de -7,8% e em Minas Gerais de -7,6%. Setorialmente, o valor total da folha de pagamento decresceu, em termos reais, de forma mais intensa em têxtil (-22,6%) e vestuário (-22,9%). Apenas em perfumaria, sabões e velas (11,9%) e farmacêutica (7,9%) houve expansão.

TABELA 1
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
JANEIRO / 99- VARIAÇÃO (%)

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TABELA 2
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL
JANEIRO / 99- VARIAÇÃO (%)

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

REGIÕES	MES/MES ANTERIOR	MENSAL	ACUMULADO JAN - DEZ	ACUMULADO 12 MESES
BRASIL	20,9	-12,5	-9,3	-9,3
SÃO PAULO	20,0	-13,9	-9,8	-9,8
RIO DE JANEIRO	18,5	-2,7	-7,9	-7,9
MINAS GERAIS	17,4	-17,6	-7,6	-7,6
REGIÃO SUL	26,3	-13,3	-10,3	-10,3
REGIÃO NORDESTE	17,3	-8,2	-7,8	-7,8

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE JANEIRO DE 1999

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1999

V A R I A V E I S	J A N E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	58,1	90,8	90,8	90,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	95925	92,5	92,5	95,7
SALARIO CONTRAT. REAL	71,7	90,4	90,4	92,4
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	166648	101,8	101,8	105,4
SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,5	99,6	99,6	101,8

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	J A N E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	56,6	89,4	89,4	90,0
SALARIO CONTRATUAL(1)	95998	91,2	91,2	95,4
SALARIO CONTRAT. REAL	71,7	89,2	89,2	92,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	171147	102,1	102,1	105,9
SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,9	99,8	99,8	102,2

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	J A N E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	54,7	93,1	93,1	91,6
SALARIO CONTRATUAL(1)	86419	95,0	95,0	97,3
SALARIO CONTRAT. REAL	64,6	92,8	92,8	93,9
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	158989	102,0	102,0	106,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	118,8	99,8	99,8	102,5

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	J A N E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	54,1	86,9	86,9	89,6
SALARIO CONTRATUAL(1)	90468	87,9	87,9	95,3
SALARIO CONTRAT. REAL	67,6	85,9	85,9	92,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	168415	101,1	101,1	106,3
SAL.CONTRAT. MED. REAL	125,8	98,9	98,9	102,6

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	J A N E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	64,6	91,7	91,7	90,9
SALARIO CONTRATUAL(1)	113544	95,0	95,0	95,5
SALARIO CONTRAT. REAL	84,8	92,9	92,9	92,2
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	176604	103,6	103,6	105,1
SAL.CONTRAT. MED. REAL	132,0	101,3	101,3	101,4

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	J A N E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	58,8	93,2	93,2	93,5
SALARIO CONTRATUAL(1)	77432	98,2	98,2	99,0
SALARIO CONTRAT. REAL	57,9	96,0	96,0	95,5
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	133662	105,3	105,3	105,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	99,9	103,0	103,0	102,1

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	J A N E I R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	58,06	90,78	90,78	90,74
EXTRATIVA MINERAL	27,95	93,05	93,05	93,23
IND. TRANSFORMAÇÃO	58,68	90,75	90,75	90,71
MINER. NÃO METALICOS	69,72	95,83	95,83	97,32
METALURGICA	63,83	88,88	88,88	92,41
MECANICA	49,27	83,16	83,16	88,03
MAT. ELETRICO E COM.	55,93	88,35	88,35	87,94
MAT. DE TRANSPORTE	70,25	85,71	85,71	90,83
MADEIRA	50,24	85,30	85,30	90,56
MOBILIARIO	63,09	94,14	94,14	93,49
PAPEL E PAPELÃO	71,94	94,22	94,22	95,79
BORRACHA	61,17	85,75	85,75	87,56
COUROS E PELES	60,23	104,38	104,38	96,30
QUIMICA	56,03	93,26	93,26	94,50
FARMACEUTICA	106,17	99,45	99,45	98,76
PERF., SABÕES E VELAS	107,61	98,47	98,47	96,39
PROD. MAT. PLASTICAS	73,50	91,63	91,63	87,47
TEXTIL	42,95	85,58	85,58	80,36
VEST., CALC., ART. TEC.	30,91	86,13	86,13	84,90
PRODUTOS ALIMENTARES	79,91	100,97	100,97	95,49
BEBIDAS	83,56	90,62	90,62	91,94
FUMO	50,96	81,40	81,40	82,62
EDITORIAL E GRAFICA	78,48	92,04	92,04	93,52
DIVERSAS	64,38	97,02	97,02	88,02

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	J A N E I R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	95925	92,5	92,5	95,7
EXTRATIVA MINERAL	61029	94,6	94,6	99,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	96697	92,4	92,4	95,7
MINER. NÃO METALICOS	123190	98,8	98,8	100,6
METALURGICA	99302	91,3	91,3	96,3
MECANICA	81082	87,4	87,4	96,1
MAT. ELETRICO E COM.	91565	92,4	92,4	94,6
MAT. DE TRANSPORTE	123717	88,8	88,8	95,6
MADEIRA	76352	89,7	89,7	95,0
MOBILIARIO	97912	96,0	96,0	97,3
PAPEL E PAPELÃO	119061	94,7	94,7	99,0
BORRACHA	105656	88,8	88,8	94,2
COUROS E PELES	82850	102,5	102,5	99,0
QUIMICA	93996	94,3	94,3	98,8
FARMACEUTICA	186408	104,1	104,1	106,5
PERF., SABÕES E VELAS	171176	105,7	105,7	103,2
PROD. MAT. PLASTICAS	109871	94,4	94,4	91,7
TEXTIL	62158	85,8	85,8	81,9
VEST., CALC., ART. TEC.	47668	85,0	85,0	86,3
PRODUTOS ALIMENTARES	125659	101,5	101,5	97,8
BEBIDAS	143790	92,6	92,6	96,5
FUMO	100718	85,9	85,9	90,7
EDITORIAL E GRAFICA	142714	99,1	99,1	101,9
DIVERSAS	123231	97,6	97,6	95,3

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	J A N E I R O		
	B.FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	71,68	90,39	90,39 ! 92,39
EXTRATIVA MINERAL	45,60	92,53	92,53 ! 96,28
IND. TRANSFORMAÇÃO	72,26	90,35	90,35 ! 92,32
MINER. NÃO METALICOS	92,05	96,55	96,55 ! 97,07
METALURGICA	74,20	89,26	89,26 ! 92,91
MECANICA	60,59	85,42	85,42 ! 92,72
MAT. ELETRICO E COM.	68,42	90,32	90,32 ! 91,27
MAT. DE TRANSPORTE	92,45	86,78	86,78 ! 92,22
MADEIRA	57,05	87,70	87,70 ! 91,69
MOBILIARIO	73,16	93,88	93,88 ! 93,90
PAPEL E PAPELÃO	88,97	92,57	92,57 ! 95,54
BORRACHA	78,95	86,85	86,85 ! 90,92
COUROS E PELES	61,91	100,25	100,25 ! 95,53
QUIMICA	70,24	92,18	92,18 ! 95,39
FARMACEUTICA	139,29	101,78	101,78 ! 102,78
PERF., SABÕES E VELAS	127,91	103,31	103,31 ! 99,57
PROD. MAT. PLASTICAS	82,10	92,32	92,32 ! 88,46
TEXTIL	46,45	83,85	83,85 ! 79,07
VEST., CALC., ART.TEC.	35,62	83,14	83,14 ! 83,29
PRODUTOS ALIMENTARES	93,90	99,24	99,24 ! 94,42
BEBIDAS	107,45	90,48	90,48 ! 93,13
FUMO	75,26	83,95	83,95 ! 87,58
EDITORIAL E GRAFICA	106,64	96,92	96,92 ! 98,34
DIVERSAS	92,08	95,42	95,42 ! 91,99

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	J A N E I R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	166648	101,8	101,8	105,4
EXTRATIVA MINERAL	219997	101,7	101,7	107,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	166225	101,8	101,8	105,4
MINER. NÃO METALICOS	178913	103,1	103,1	103,4
METALURGICA	156682	102,7	102,7	104,2
MECANICA	165217	105,1	105,1	109,1
MAT. ELETRICO E COM.	165072	104,6	104,6	107,4
MAT. DE TRANSPORTE	177850	103,6	103,6	105,2
MADEIRA	152942	105,2	105,2	105,0
MOBILIARIO	157551	102,0	102,0	104,1
PAPEL E PAPELÃO	166985	100,5	100,5	103,3
BORRACHA	173474	103,6	103,6	107,6
COUROS E PELES	136183	98,2	98,2	102,7
QUIMICA	169362	101,1	101,1	104,6
FARMACEUTICA	175846	104,7	104,7	107,8
PERF., SABÕES E VELAS	160687	107,3	107,3	107,0
PROD. MAT. PLASTICAS	153347	103,1	103,1	104,7
TEXTIL	146922	100,2	100,2	101,9
VEST., CALC., ART. TEC.	155163	98,7	98,7	101,6
PRODUTOS ALIMENTARES	158762	100,5	100,5	102,4
BEBIDAS	172573	102,1	102,1	105,0
FUMO	176269	105,5	105,5	110,0
EDITORIAL E GRAFICA	183330	107,7	107,7	109,0
DIVERSAS	196122	100,6	100,6	108,1

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	J A N E I R O		
	B.FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	124,53	99,57	99,57 ! 101,77
EXTRATIVA MINERAL	164,39	99,43	99,43 ! 103,25
IND. TRANSFORMAÇÃO	124,21	99,56	99,56 ! 101,72
MINER. NÃO METALICOS	133,69	100,75	100,75 ! 99,76
METALURGICA	117,08	100,43	100,43 ! 100,54
MECANICA	123,46	102,72	102,72 ! 105,34
MAT. ELETRICO E COM.	123,35	102,22	102,22 ! 103,67
MAT. DE TRANSPORTE	132,90	101,25	101,25 ! 101,57
MADEIRA	114,28	102,82	102,82 ! 101,37
MOBILIARIO	117,73	99,72	99,72 ! 100,45
PAPEL E PAPELÃO	124,78	98,25	98,25 ! 99,72
BORRACHA	129,63	101,28	101,28 ! 103,85
COUROS E PELES	101,76	96,04	96,04 ! 99,11
QUIMICA	126,55	98,85	98,85 ! 100,93
FARMACEUTICA	131,40	102,35	102,35 ! 104,05
PERF., SABÕES E VELAS	120,07	104,92	104,92 ! 103,30
PROD. MAT. PLASTICAS	114,59	100,75	100,75 ! 101,06
TEXTIL	109,79	97,98	97,98 ! 98,33
VEST., CALC., ART.TEC.	115,94	96,53	96,53 ! 98,05
PRODUTOS ALIMENTARES	118,63	98,29	98,29 ! 98,85
BEBIDAS	128,95	99,85	99,85 ! 101,34
FUMO	131,72	103,13	103,13 ! 106,17
EDITORIAL E GRAFICA	136,99	105,30	105,30 ! 105,16
DIVERSAS	146,55	98,35	98,35 ! 104,33

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1999
BRASIL E REGIÕES

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

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	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	OUT	NOV	DEZ	DEZ	JAN-DEZ	ATE DEZ
!PESS. OCUP. NA PROD.	60,6	59,9	58,7	91,2	90,9	90,9
!N. DE HS PGS. NA PROD.	56,9	55,8	54,8	90,7	90,4	90,4
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,9	93,2	93,3	99,4	99,5	99,5
!SALARIO CONTRATUAL(1)	99358	98223	96869	93,1	96,3	96,3
!SALARIO CONTRAT. REAL	74,9	74,2	72,9	90,9	92,8	92,8
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	165475	165310	166469	102,1	105,9	105,9
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,8	124,9	125,2	99,7	102,1	102,1
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	111261	123934	150401	89,7	94,1	94,1
!FOLHA DE PGTO REAL	83,9	93,6	113,1	87,5	90,7	90,7
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	185500	208819	258741	98,3	103,5	103,5
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	139,8	157,7	194,6	95,9	99,8	99,8
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	143941	140003	124151	81,9	83,1	83,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	108,5	105,7	93,4	79,9	80,1	80,1
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	87688	84978	78813	98,1	98,5	98,5
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	82,2	79,8	73,9	98,1	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
	OUT	NOV	DEZ	DEZ	JAN-DEZ	ATE DEZ
!PESS. OCUP. NA PROD.	59,7	59,0	57,4	90,4	90,1	90,1
!N. DE HS PGS. NA PROD.	56,0	54,7	53,1	89,3	89,5	89,5
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,8	92,7	92,6	98,7	99,2	99,2
!SALARIO CONTRATUAL(1)	100028	98705	97228	92,5	95,9	95,9
!SALARIO CONTRAT. REAL	75,4	74,5	73,1	90,2	92,4	92,4
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	169233	168992	170988	102,3	106,4	106,4
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,6	127,6	128,6	99,8	102,5	102,5
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	116482	128896	155288	88,2	93,6	93,6
!FOLHA DE PGTO REAL	87,8	97,3	116,8	86,1	90,2	90,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	197282	220968	273442	97,5	103,7	103,7
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	148,7	166,9	205,7	95,2	99,9	99,9
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	161601	150227	132080	81,5	82,5	82,5
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	121,8	113,5	99,3	79,5	79,4	79,4
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	92199	88786	81459	100,4	98,4	98,4
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	86,4	83,4	76,4	100,4	96,8	96,8

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
	OUT	NOV	DEZ	DEZ	JAN-DEZ	ATE DEZ
!PESS. OCUP. NA PROD.	57,0	56,4	55,7	93,5	91,2	91,2
!N. DE HS PGS. NA PROD.	56,2	55,4	54,8	93,7	91,1	91,1
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,5	98,0	98,3	100,2	99,8	99,8
!SALARIO CONTRATUAL(1)	88620	88687	87909	96,1	97,6	97,6
!SALARIO CONTRAT. REAL	66,8	67,0	66,1	93,8	94,1	94,1
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	156381	158070	158808	102,7	107,0	107,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	117,9	119,4	119,4	100,2	103,1	103,1
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	98604	116692	138822	99,7	95,6	95,6
!FOLHA DE PGTO REAL	74,3	88,1	104,4	97,3	92,1	92,1
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	173841	207796	250548	106,6	104,7	104,7
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	131,1	156,9	188,4	104,1	100,8	100,8
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	111039	105467	98051	73,5	82,3	82,3
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	83,7	79,7	73,7	71,7	79,3	79,3
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	61068	59473	57787	94,5	98,4	98,4
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	57,2	55,9	54,2	94,5	96,9	96,9

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
	OUT	NOV	DEZ	DEZ	JAN-DEZ	ATE DEZ
!PESS. OCUP. NA PROD.	56,1	55,2	54,2	86,1	90,2	90,2
!N. DE HS PGS. NA PROD.	52,2	51,1	49,8	85,7	90,1	90,1
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,0	92,5	91,9	99,5	100,0	100,0
!SALARIO CONTRATUAL(1)	93420	91882	90400	87,7	96,5	96,5
!SALARIO CONTRAT. REAL	70,4	69,4	68,0	85,6	93,0	93,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	167675	167539	167879	101,8	107,0	107,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	126,4	126,5	126,3	99,4	103,1	103,1
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	99979	109839	129512	84,4	95,9	95,9
!FOLHA DE PGTO REAL	75,4	83,0	97,4	82,4	92,4	92,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	179571	200372	240690	98,0	106,5	106,5
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	135,4	151,3	181,0	95,6	102,6	102,6
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	143497	140461	130516	75,3	80,4	80,4
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	108,2	106,1	98,2	73,5	77,5	77,5
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	91926	90012	85704	85,9	95,0	95,0
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	86,1	84,6	80,4	85,9	93,5	93,5

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
	OUT	NOV	DEZ	DEZ	JAN-DEZ	ATE DEZ
!PESS. OCUP. NA PROD.	65,7	65,5	64,7	91,3	91,2	91,2
!N. DE HS PGS. NA PROD.	60,7	60,2	60,0	91,4	90,6	90,6
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,5	92,0	92,9	100,1	99,4	99,4
!SALARIO CONTRATUAL(1)	115429	114570	113579	94,6	96,0	96,0
!SALARIO CONTRAT. REAL	87,0	86,5	85,4	92,3	92,5	92,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	176646	175852	176591	103,5	105,3	105,3
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	133,2	132,8	132,8	101,0	101,4	101,4
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	115119	127902	162263	88,8	93,1	93,1
!FOLHA DE PGTO REAL	86,8	96,6	122,0	86,7	89,7	89,7
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	176408	196578	252640	97,3	102,1	102,1
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	133,0	148,5	190,0	94,9	98,4	98,4
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	107229	122000	104300	83,2	81,1	81,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	80,8	92,1	78,4	81,2	78,1	78,1
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	90338	88868	79543	102,0	100,4	100,4
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	84,7	83,5	74,6	102,0	98,9	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
	OUT	NOV	DEZ	DEZ	JAN-DEZ	ATE DEZ
!PESS. OCUP. NA PROD.	62,3	61,2	60,7	94,8	93,4	93,4
!N. DE HS PGS. NA PROD.	58,7	57,5	57,3	94,7	93,3	93,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,2	93,8	94,4	99,9	99,8	99,8
!SALARIO CONTRATUAL(1)	80910	79913	79048	98,8	98,9	98,9
!SALARIO CONTRAT. REAL	61,0	60,4	59,5	96,4	95,3	95,3
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	131852	132496	132262	104,1	106,0	106,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	99,4	100,1	99,5	101,6	102,1	102,1
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	91324	100532	118395	94,1	95,6	95,6
!FOLHA DE PGTO REAL	68,8	75,9	89,0	91,9	92,2	92,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	149160	167047	198576	99,3	102,3	102,3
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	112,5	126,2	149,3	96,9	98,5	98,5
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	112051	123668	112063	92,7	85,0	85,0
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	84,5	93,4	84,3	90,4	81,9	81,9
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	78290	76350	78130	96,8	100,6	100,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	73,4	71,7	73,2	96,8	99,0	99,0

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	60,57	59,94	58,70	90,19	90,67	91,20	90,83	90,82	90,85	91,22	90,97	90,85
EXTRATIVA MINERAL...	28,96	28,56	27,84	93,51	91,73	90,11	93,69	93,52	93,24	93,94	93,66	93,24
IND. TRANSFORMAÇÃO..	61,22	60,58	59,34	90,15	90,66	91,21	90,80	90,78	90,82	91,19	90,94	90,82
MINER. NÃO METALICO	72,20	72,25	70,65	97,20	97,48	97,14	97,64	97,63	97,59	97,95	97,78	97,59
METALURGICA.....	68,32	66,77	64,90	91,25	91,44	90,64	93,15	93,00	92,81	93,37	93,17	92,81
MECANICA.....	52,09	50,96	49,77	85,22	84,10	84,53	89,63	89,14	88,78	90,63	89,53	88,78
MAT. ELETRICO E COM	58,99	57,98	57,23	88,05	87,90	88,56	87,43	87,47	87,56	87,57	87,52	87,56
MAT. DE TRANSPORTE.	75,30	72,63	70,85	88,55	85,90	85,25	93,15	92,49	91,89	94,30	93,08	91,89
MADEIRA.....	51,04	51,36	50,55	83,63	84,38	85,77	93,19	92,37	91,82	94,52	93,01	91,82
MOBILIARIO.....	63,97	64,05	63,36	91,81	91,98	92,81	93,83	93,66	93,60	94,67	94,17	93,60
PAPEL E PAPELÃO....	72,75	72,12	72,26	94,68	94,15	94,91	96,32	96,13	96,03	96,46	96,21	96,03
BORRACHA.....	63,32	62,53	61,64	84,68	85,72	85,63	88,50	88,25	88,04	88,87	88,50	88,04
COUROS E PELES.....	60,45	62,48	60,76	98,89	105,53	105,21	92,97	94,03	94,88	92,11	93,49	94,88
QUIMICA.....	61,18	60,46	57,22	93,93	94,72	93,67	94,74	94,74	94,66	95,00	94,76	94,66
FARMACEUTICA.....	108,00	108,44	107,25	99,10	100,01	100,70	98,38	98,52	98,70	98,46	98,53	98,70
PERF., SABÕES E VELA	109,53	110,58	107,34	95,81	97,62	96,99	95,77	95,94	96,02	95,28	95,67	96,02
PROD. MAT. PLASTICA	73,80	73,02	72,05	87,70	89,15	90,05	86,87	87,06	87,29	87,32	87,23	87,29
TEXTIL.....	44,14	43,67	43,30	81,60	82,31	84,66	79,38	79,63	80,00	79,92	79,78	80,00
VEST., CALC., ART. TEC	34,22	33,68	31,91	87,01	87,14	87,75	84,76	84,97	85,18	85,46	85,20	85,18
PRODUTOS ALIMENTARE	81,72	82,49	81,36	96,38	100,22	101,64	93,65	94,23	94,81	93,38	94,03	94,81
BEBIDAS.....	79,74	80,99	82,76	87,35	88,74	90,21	92,62	92,27	92,10	92,38	92,25	92,10
FUMO.....	43,33	40,20	40,93	87,93	81,65	82,76	83,62	83,50	83,46	84,49	83,87	83,46
EDITORIAL E GRAFICA	82,14	79,88	79,36	92,98	90,47	91,61	94,31	93,96	93,77	94,56	94,06	93,77
DIVERSAS.....	66,13	65,63	64,14	91,00	94,11	95,12	85,69	86,39	87,04	85,64	86,30	87,04

**INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL
1998**

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	56,88	55,83	54,78	88,56	89,64	90,66	90,43	90,36	90,38	90,82	90,51	90,38
EXTRATIVA MINERAL...	29,03	28,58	28,25	91,60	90,76	90,03	94,37	94,04	93,71	95,02	94,38	93,71
IND. TRANSFORMAÇÃO..	57,44	56,37	55,31	88,53	89,62	90,67	90,38	90,31	90,34	90,77	90,46	90,34
MINER. NÃO METALICO	68,75	67,77	66,75	96,46	95,88	95,90	98,61	98,36	98,16	98,96	98,55	98,16
METALURGICA.....	63,02	60,75	59,44	88,93	90,98	90,33	92,63	92,49	92,32	92,83	92,67	92,32
MECANICA.....	50,28	49,52	47,84	81,24	81,35	84,40	88,31	87,68	87,43	89,73	88,18	87,43
MAT. ELETRICO E COM	60,01	58,82	58,00	87,71	88,66	88,06	87,98	88,04	88,04	87,80	87,91	88,04
MAT. DE TRANSPORTE.	68,15	65,19	63,31	80,47	79,49	79,46	90,32	89,33	88,53	92,02	90,19	88,53
MADEIRA.....	43,76	43,83	42,94	83,83	84,92	87,05	91,46	90,86	90,55	92,57	91,39	90,55
MOBILIARIO.....	58,17	58,01	57,23	86,64	88,95	89,14	91,83	91,57	91,37	93,00	92,06	91,37
PAPEL E PAPELÃO....	64,44	63,23	62,90	93,44	92,75	92,82	94,44	94,29	94,17	94,19	94,16	94,17
BORRACHA.....	69,12	66,67	65,37	83,91	84,02	84,17	88,00	87,65	87,38	88,25	87,74	87,38
COUROS E PELES.....	62,85	64,19	62,36	97,83	103,35	103,63	93,65	94,48	95,19	92,97	94,03	95,19
QUIMICA.....	57,60	56,58	53,87	92,27	94,06	95,41	93,95	93,96	94,08	93,93	93,78	94,08
FARMACEUTICA.....	101,36	101,28	100,54	100,34	100,92	101,24	99,41	99,55	99,69	99,20	99,39	99,69
PERF., SABÕES E VELA	101,64	101,42	98,55	99,51	102,10	100,67	97,40	97,81	98,04	96,55	97,37	98,04
PROD. MAT. PLASTICA	66,48	65,30	64,15	86,57	88,45	89,07	84,82	85,13	85,43	84,93	85,12	85,43
TEXTIL.....	40,71	40,26	39,71	81,26	83,84	85,34	80,28	80,57	80,92	80,62	80,65	80,92
VEST., CALC., ART. TEC	32,22	31,25	30,34	87,50	88,33	87,66	85,18	85,45	85,62	85,72	85,78	85,62
PRODUTOS ALIMENTARE	74,42	73,66	72,89	96,30	98,61	101,41	94,16	94,55	95,09	94,04	94,41	95,09
BEBIDAS.....	75,50	77,13	79,35	83,34	85,01	87,42	90,40	89,91	89,70	90,56	90,04	89,70
FUMO.....	45,97	42,45	43,22	87,85	80,59	83,12	84,40	84,17	84,11	85,61	84,81	84,11
EDITORIAL E GRAFICA	76,58	74,60	75,03	89,89	88,61	90,46	90,27	90,12	90,15	90,53	90,23	90,15
DIVERSAS.....	62,80	61,61	60,58	97,38	99,62	101,83	89,39	90,24	91,10	88,15	89,59	91,10

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR
BRASIL
1998

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	93,92	93,15	93,33	98,18	98,85	99,40	99,55	99,48	99,48	99,55	99,48	99,48
EXTRATIVA MINERAL...	100,23	100,07	101,47	98,00	99,01	100,01	100,65	100,50	100,46	101,07	100,70	100,46
IND. TRANSFORMAÇÃO..	93,83	93,05	93,21	98,18	98,85	99,39	99,53	99,47	99,47	99,53	99,47	99,47
MINER. NÃO METALICO	95,24	93,81	94,47	99,25	98,35	98,69	101,01	100,77	100,59	101,03	100,80	100,59
METALURGICA.....	92,24	90,99	91,30	97,46	99,52	99,35	99,43	99,44	99,43	99,41	99,45	99,43
MECANICA.....	96,58	97,22	96,24	95,35	96,77	99,92	98,52	98,36	98,48	98,99	98,50	98,48
MAT. ELETRICO E COM	101,67	101,40	101,15	99,53	100,77	99,22	100,55	100,57	100,46	100,21	100,38	100,46
MAT. DE TRANSPORTE.	90,62	89,85	89,50	91,03	92,63	93,36	97,02	96,62	96,35	97,59	96,90	96,35
MADEIRA.....	85,75	85,36	84,97	100,24	100,65	101,51	98,21	98,43	98,68	97,98	98,31	98,68
MOBILIARIO.....	90,99	90,85	90,61	94,36	96,94	96,27	97,85	97,77	97,64	98,21	97,76	97,64
PAPEL E PAPELÃO....	88,42	87,52	86,89	98,74	98,56	97,85	97,94	97,99	97,98	97,51	97,77	97,98
BORRACHA.....	109,32	106,77	106,38	98,97	97,91	98,35	99,58	99,43	99,34	99,46	99,27	99,34
COUROS E PELES.....	103,93	102,70	102,68	98,92	97,94	98,57	100,66	100,41	100,26	100,88	100,51	100,26
QUIMICA.....	94,30	93,74	94,38	98,16	99,23	101,85	99,25	99,25	99,46	98,96	99,04	99,46
FARMACEUTICA.....	93,84	93,51	93,80	101,25	101,03	100,60	101,05	101,05	101,01	100,75	100,89	101,01
PERF., SABÕES E VELA	92,52	91,44	91,46	103,86	104,59	103,71	101,51	101,79	101,95	101,13	101,59	101,95
PROD. MAT. PLASTICA	90,13	89,48	89,09	98,64	99,13	98,84	97,61	97,74	97,83	97,24	97,56	97,83
TEXTIL.....	92,20	92,10	91,64	99,48	101,83	100,76	101,01	101,08	101,06	100,78	100,99	101,06
VEST., CALC., ART. TEC	94,17	92,79	95,08	100,55	101,35	99,76	100,56	100,63	100,56	100,38	100,74	100,56
PRODUTOS ALIMENTARE	91,00	89,23	89,63	99,89	98,36	99,88	100,46	100,27	100,24	100,62	100,33	100,24
BEBIDAS.....	95,03	95,58	96,23	95,41	95,79	96,90	97,85	97,66	97,59	98,27	97,81	97,59
FUMO.....	105,78	105,29	105,29	99,91	98,71	100,43	101,07	100,85	100,82	101,57	101,27	100,82
EDITORIAL E GRAFICA	93,21	93,36	94,54	96,65	97,91	98,73	95,70	95,90	96,13	95,72	95,91	96,13
DIVERSAS.....	95,05	93,96	94,59	107,05	105,90	107,11	104,36	104,50	104,72	103,02	103,88	104,72

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

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		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	99358	98223	96869	94,3	93,2	93,1	96,9	96,6	96,3	97,6	96,9	96,3
EXTRATIVA MINERAL	62622	64278	61720	98,3	101,8	94,4	101,1	101,2	100,6	101,6	101,6	100,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	100176	98960	97646	94,2	93,1	93,1	96,8	96,5	96,2	97,5	96,8	96,2
MINER. NÃO METALICOS	126124	125995	124669	99,9	100,2	100,1	101,2	101,1	101,0	101,9	101,4	101,0
METALURGICA	105353	103170	100679	95,2	93,5	92,7	97,6	97,2	96,8	97,9	97,5	96,8
MECANICA	84506	82739	81832	92,0	88,7	88,7	99,1	98,1	97,3	100,3	98,8	97,3
MAT. ELETRICO E COM.	95221	94198	93964	93,8	92,7	92,8	95,0	94,8	94,6	95,4	95,1	94,6
MAT. DE TRANSPORTE	130195	126485	124728	93,2	89,6	89,2	98,4	97,6	96,9	100,1	98,5	96,9
MADEIRA	78071	78226	76839	89,0	89,7	90,5	97,5	96,7	96,2	98,6	97,3	96,2
MOBILIARIO	100364	100245	99250	96,4	95,5	96,0	98,2	97,9	97,8	99,6	98,6	97,8
PAPEL E PAPELÃO	120186	119381	119703	97,7	95,8	95,4	100,3	99,9	99,5	100,6	100,1	99,5
BORRACHA	109721	107798	107009	90,2	90,4	90,1	96,2	95,7	95,2	96,6	96,0	95,2
COUROS E PELES	82936	84857	82852	99,3	103,7	102,7	97,3	97,8	98,2	96,7	97,5	98,2
QUIMICA	97980	97602	95018	97,9	97,5	96,5	100,0	99,8	99,5	100,1	99,8	99,5
FARMACEUTICA	186685	189744	188359	105,8	106,7	106,1	106,9	106,9	106,8	106,9	107,0	106,8
PERF., SABÕES E VELAS	169019	173251	170198	104,3	106,7	105,9	101,7	102,2	102,5	100,6	101,6	102,5
PROD. MAT. PLASTICAS	109263	109540	107948	90,7	92,6	92,1	91,5	91,6	91,6	92,1	91,9	91,6
TEXTIL	63768	62823	62162	82,5	83,7	84,7	81,4	81,6	81,8	82,4	82,0	81,8
VEST., CALC., ART. TEC.	53398	52594	49794	87,0	87,7	87,3	86,8	86,8	86,9	87,6	87,2	86,9
PRODUTOS ALIMENTARES	125795	127232	126741	98,3	99,8	101,5	96,9	97,2	97,5	97,1	97,2	97,5
BEBIDAS	140808	140532	143354	91,3	89,8	91,7	98,1	97,3	96,8	97,9	97,3	96,8
FUMO	101750	94137	94425	94,2	88,1	87,6	92,1	91,8	91,5	92,6	92,0	91,5
EDITORIAL E GRAFICA	147326	143675	143064	100,8	97,6	98,4	103,1	102,6	102,3	103,5	102,8	102,3
DIVERSAS	127321	125205	123364	96,8	98,4	98,5	94,6	94,9	95,2	94,7	94,9	95,2

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	74,91	74,18	72,85	91,54	90,84	90,88	93,14	92,93	92,76	93,76	93,24	92,76
EXTRATIVA MINERAL...	47,21	48,55	46,42	95,46	99,22	92,10	97,22	97,40	96,94	97,66	97,79	96,94
IND. TRANSFORMAÇÃO..	75,52	74,74	73,44	91,47	90,69	90,86	93,06	92,85	92,69	93,69	93,16	92,69
MINER. NÃO METALICO	95,08	95,16	93,76	97,01	97,66	97,68	97,28	97,31	97,34	97,87	97,57	97,34
METALURGICA.....	79,42	77,92	75,72	92,44	91,07	90,46	93,77	93,53	93,28	94,10	93,76	93,28
MECANICA.....	63,71	62,49	61,55	89,32	86,45	86,56	95,27	94,45	93,78	96,41	95,08	93,78
MAT. ELETRICO E COM	71,79	71,14	70,67	91,12	90,32	90,51	91,34	91,25	91,19	91,66	91,44	91,19
MAT. DE TRANSPORTE.	98,15	95,53	93,81	90,49	87,30	87,01	94,61	93,93	93,35	96,21	94,75	93,35
MADEIRA.....	58,86	59,08	57,79	86,44	87,43	88,30	93,67	93,09	92,70	94,76	93,63	92,70
MOBILIARIO.....	75,66	75,71	74,65	93,62	93,04	93,62	94,36	94,24	94,19	95,68	94,87	94,19
PAPEL E PAPELÃO....	90,61	90,16	90,03	94,89	93,30	93,11	96,41	96,13	95,88	96,65	96,27	95,88
BORRACHA.....	82,72	81,41	80,48	87,59	88,07	87,90	92,45	92,05	91,71	92,82	92,35	91,71
COUROS E PELES.....	62,52	64,09	62,31	96,40	101,02	100,15	93,50	94,16	94,63	92,96	93,84	94,63
QUIMICA.....	73,87	73,71	71,46	95,10	95,03	94,10	96,12	96,02	95,87	96,16	95,98	95,87
FARMACEUTICA.....	140,74	143,30	141,66	102,75	103,94	103,53	102,79	102,90	102,95	102,76	102,91	102,95
PERF., SABÕES E VELA	127,42	130,85	128,00	101,32	103,94	103,31	97,77	98,32	98,73	96,67	97,71	98,73
PROD. MAT. PLASTICA	82,37	82,73	81,19	88,05	90,20	89,90	87,95	88,15	88,30	88,47	88,39	88,30
TEXTIL.....	48,07	47,45	46,75	80,10	81,55	82,61	78,23	78,51	78,83	79,19	78,87	78,83
VEST., CALC., ART. TEC	40,26	39,72	37,45	84,50	85,41	85,18	83,39	83,57	83,70	84,17	83,88	83,70
PRODUTOS ALIMENTARE	94,84	96,09	95,32	95,47	97,18	99,06	93,15	93,51	93,96	93,26	93,48	93,96
BEBIDAS.....	106,15	106,14	107,82	88,64	87,47	89,44	94,26	93,62	93,26	94,11	93,60	93,26
FUMO.....	76,71	71,10	71,02	91,44	85,80	85,48	88,51	88,33	88,15	88,93	88,50	88,15
EDITORIAL E GRAFICA	111,07	108,51	107,60	97,90	95,04	96,01	99,13	98,75	98,52	99,44	98,86	98,52
DIVERSAS.....	95,99	94,56	92,78	93,95	95,84	96,08	90,92	91,35	91,72	91,04	91,34	91,72

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

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		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	165475	165310	166469	104,5	102,8	102,1	106,7	106,3	105,9	107,0	106,5	105,9
EXTRATIVA MINERAL	217882	226731	223317	105,1	111,0	104,8	107,9	108,2	107,9	108,2	108,5	107,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	165070	164778	166011	104,5	102,7	102,1	106,6	106,3	105,9	106,9	106,5	105,9
MINER. NÃO METALICOS	176886	176575	178688	102,8	102,8	103,1	103,7	103,6	103,6	104,0	103,7	103,6
METALURGICA	155306	155600	156223	104,3	102,2	102,3	104,7	104,5	104,3	104,9	104,6	104,3
MECANICA	162903	163027	165097	107,9	105,5	104,9	110,6	110,1	109,7	110,8	110,4	109,7
MAT. ELETRICO E COM.	162767	163822	165562	106,6	105,5	104,8	108,6	108,3	108,0	108,8	108,5	108,0
MAT. DE TRANSPORTE	174618	175868	177776	105,2	104,3	104,6	105,7	105,6	105,5	106,2	105,9	105,5
MADEIRA	153915	153282	152966	106,4	106,3	105,5	104,7	104,9	104,9	104,5	104,8	104,9
MOBILIARIO	159280	158885	159036	105,0	103,8	103,4	104,6	104,6	104,5	105,2	104,7	104,5
PAPEL E PAPELÃO	166684	167004	167126	103,2	101,7	100,6	104,1	103,9	103,6	104,3	104,0	103,6
BORRACHA	174016	173120	174356	106,5	105,5	105,2	108,7	108,4	108,2	108,8	108,5	108,2
COUROS E PELES	135812	134461	135002	100,4	98,3	97,6	104,6	104,0	103,4	105,0	104,3	103,4
QUIMICA	161695	162980	167642	104,3	103,0	103,0	105,6	105,3	105,1	105,3	105,3	105,1
FARMACEUTICA	173124	175246	175900	106,8	106,7	105,4	108,7	108,5	108,2	108,6	108,6	108,2
PERF., SABÕES E VELAS	155871	158261	160168	108,9	109,3	109,2	106,2	106,5	106,7	105,6	106,2	106,7
PROD. MAT. PLASTICAS	151878	153903	153705	103,4	103,9	102,3	105,3	105,2	104,9	105,4	105,3	104,9
TEXTIL	146665	146075	145749	101,1	101,7	100,0	102,5	102,4	102,2	103,1	102,7	102,2
VEST., CALC., ART. TEC.	157001	157095	156996	100,0	100,6	99,5	102,3	102,2	102,0	102,5	102,3	102,0
PRODUTOS ALIMENTARES	155408	155723	157266	102,0	99,5	99,9	103,5	103,1	102,9	103,9	103,4	102,9
BEBIDAS	177086	174005	173701	104,5	101,2	101,6	105,9	105,5	105,2	106,1	105,5	105,2
FUMO	209458	208854	205777	107,1	107,9	105,9	110,6	110,3	109,9	109,5	109,9	109,9
EDITORIAL E GRAFICA	180801	181309	181728	108,4	107,8	107,4	109,4	109,2	109,1	109,5	109,3	109,1
DIVERSAS	197288	195483	197079	106,3	104,5	103,5	110,3	109,8	109,2	110,6	109,9	109,2

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	124,75	124,85	125,20	101,49	100,19	99,65	102,53	102,31	102,08	102,78	102,48	102,08
EXTRATIVA MINERAL...	164,26	171,24	167,96	102,09	108,16	102,21	103,73	104,14	103,97	103,94	104,39	103,97
IND. TRANSFORMAÇÃO..	124,45	124,45	124,86	101,45	100,03	99,61	102,49	102,26	102,03	102,74	102,42	102,03
MINER. NÃO METALICO	133,35	133,36	134,39	99,80	100,19	100,56	99,65	99,70	99,77	99,94	99,80	99,77
METALURGICA.....	117,08	117,52	117,49	101,30	99,59	99,80	100,66	100,56	100,50	100,80	100,64	100,50
MECANICA.....	122,81	123,13	124,17	104,81	102,80	102,39	106,32	105,98	105,65	106,43	106,23	105,65
MAT. ELETRICO E COM	122,71	123,73	124,52	103,48	102,75	102,21	104,36	104,20	104,03	104,57	104,37	104,03
MAT. DE TRANSPORTE.	131,64	132,82	133,70	102,20	101,62	102,06	101,59	101,59	101,63	102,07	101,84	101,63
MADEIRA.....	116,04	115,77	115,04	103,36	103,61	102,95	100,65	100,92	101,09	100,42	100,81	101,09
MOBILIARIO.....	120,08	120,00	119,61	101,97	101,16	100,87	100,58	100,63	100,65	101,08	100,77	100,65
PAPEL E PAPELÃO....	125,66	126,13	125,69	100,22	99,10	98,11	100,08	99,99	99,83	100,19	100,05	99,83
BORRACHA.....	131,19	130,75	131,13	103,43	102,74	102,64	104,52	104,35	104,20	104,50	104,40	104,20
COUROS E PELES.....	102,39	101,55	101,53	97,48	95,73	95,19	100,54	100,09	99,67	100,89	100,33	99,67
QUIMICA.....	121,90	123,09	126,08	101,25	100,33	100,46	101,46	101,36	101,28	101,23	101,29	101,28
FARMACEUTICA.....	130,52	132,36	132,29	103,68	103,92	102,82	104,49	104,43	104,28	104,37	104,44	104,28
PERF.,SABÕES E VELA	117,51	119,53	120,46	105,74	106,48	106,51	102,09	102,49	102,83	101,47	102,14	102,83
PROD. MAT. PLASTICA	114,50	116,24	115,60	100,40	101,18	99,83	101,23	101,22	101,10	101,31	101,31	101,10
TEXTIL.....	110,57	110,32	109,62	98,17	99,08	97,58	98,51	98,56	98,48	99,03	98,79	98,48
VEST.,CALC.,ART.TEC	118,36	118,65	118,08	97,12	98,01	97,07	98,37	98,34	98,23	98,48	98,44	98,23
PRODUTOS ALIMENTARE	117,16	117,61	118,28	99,05	96,97	97,47	99,50	99,26	99,10	99,89	99,43	99,10
BEBIDAS.....	133,50	131,42	130,64	101,48	98,57	99,14	101,83	101,52	101,31	101,91	101,50	101,31
FUMO.....	157,91	157,74	154,76	103,99	105,09	103,29	106,31	106,15	105,85	105,26	105,70	105,85
EDITORIAL E GRAFICA	136,30	136,93	136,68	105,29	105,04	104,80	105,12	105,11	105,08	105,18	105,12	105,08
DIVERSAS.....	148,73	147,64	148,22	103,24	101,83	101,01	106,05	105,65	105,24	106,25	105,75	105,24

**INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1998**

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		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	111261	123934	150401	92,3	91,2	89,7	95,1	94,7	94,1	96,1	95,1	94,1
EXTRATIVA MINERAL	86774	109944	116049	106,4	100,7	94,8	98,5	98,8	98,4	99,7	98,9	98,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	111828	124186	151218	92,0	90,9	89,6	95,0	94,6	94,0	96,0	95,0	94,0
MINER. NÃO METALICOS	132041	153854	168791	98,9	102,5	93,8	101,7	101,8	100,9	102,4	102,2	100,9
METALURGICA	111912	120179	150119	95,7	89,7	87,6	96,9	96,1	95,2	97,3	96,1	95,2
MECANICA	109702	115634	151649	87,9	83,5	88,2	96,6	95,3	94,5	97,9	96,0	94,5
MAT. ELETRICO E COM.	102329	116684	135856	89,0	89,7	86,6	92,6	92,3	91,7	93,4	92,5	91,7
MAT. DE TRANSPORTE	128715	148066	181378	90,7	92,8	85,5	95,9	95,6	94,4	98,3	96,5	94,4
MADEIRA	85155	89669	103295	91,0	87,0	82,6	95,8	94,9	93,5	97,7	96,0	93,5
MOBILIARIO	102879	118925	141546	97,9	97,5	96,1	98,4	98,3	98,1	99,1	98,6	98,1
PAPEL E PAPELÃO	130143	148214	172117	97,2	93,5	93,2	96,3	96,0	95,7	97,1	96,1	95,7
BORRACHA	115807	123510	161396	90,0	92,0	95,7	98,4	97,8	97,6	98,3	97,7	97,6
COUROS E PELES	98566	121726	146971	91,1	99,7	104,0	93,5	94,1	95,2	94,2	94,0	95,2
QUIMICA	113036	123483	152194	92,9	89,0	94,9	93,2	92,8	93,0	92,8	92,2	93,0
FARMACEUTICA	208487	251565	334392	114,7	121,3	115,0	110,5	111,6	112,0	107,3	109,2	112,0
PERF., SABÕES E VELAS	197141	211122	243788	121,1	119,8	92,1	119,6	119,7	116,2	116,5	118,9	116,2
PROD. MAT. PLASTICAS	110795	127567	139414	91,3	93,3	89,5	91,6	91,7	91,5	92,9	92,5	91,5
TEXTIL	70277	76590	92241	79,2	83,3	85,3	79,5	79,9	80,4	81,6	80,8	80,4
VEST., CALC., ART. TEC.	50176	58555	69275	78,0	83,0	76,5	80,1	80,4	80,0	82,8	82,1	80,0
PRODUTOS ALIMENTARES	131506	146615	174892	95,7	94,7	97,0	95,7	95,6	95,8	96,2	96,1	95,8
BEBIDAS	134332	155873	191615	87,9	88,2	94,0	92,3	91,9	92,1	91,8	91,6	92,1
FUMO	100772	121053	146398	93,9	98,8	69,3	89,5	90,2	87,8	92,0	91,9	87,8
EDITORIAL E GRAFICA	159605	179580	219093	97,9	97,0	94,2	101,8	101,3	100,5	102,0	101,8	100,5
DIVERSAS	142084	161244	194338	97,6	98,6	92,4	95,5	95,8	95,4	97,1	97,1	95,4

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	83,88	93,60	113,12	89,58	88,82	87,50	91,39	91,13	90,70	92,30	91,51	90,70
EXTRATIVA MINERAL...	65,42	83,04	87,28	103,32	98,13	92,48	94,72	95,06	94,76	95,76	95,16	94,76
IND. TRANSFORMAÇÃO..	84,31	93,79	113,73	89,30	88,60	87,40	91,32	91,04	90,61	92,22	91,42	90,61
MINER. NÃO METALICO	99,54	116,20	126,95	96,08	99,88	91,54	97,78	97,98	97,24	98,42	98,36	97,24
METALURGICA.....	84,37	90,77	112,90	92,92	87,39	85,51	93,10	92,52	91,68	93,45	92,44	91,68
MECANICA.....	82,70	87,33	114,05	85,35	81,39	86,09	92,87	91,72	91,07	94,09	92,37	91,07
MAT. ELETRICO E COM	77,15	88,13	102,18	86,42	87,41	84,50	88,97	88,81	88,32	89,71	88,95	88,32
MAT. DE TRANSPORTE.	97,04	111,83	136,41	88,06	90,38	83,39	92,16	91,97	90,92	94,49	92,79	90,92
MADEIRA.....	64,20	67,72	77,69	88,38	84,76	80,54	92,04	91,29	90,08	93,83	92,33	90,08
MOBILIARIO.....	77,56	89,82	106,46	95,08	94,96	93,73	94,62	94,64	94,49	95,27	94,85	94,49
PAPEL E PAPELÃO....	98,11	111,94	129,45	94,35	91,06	90,90	92,59	92,42	92,23	93,26	92,41	92,23
BORRACHA.....	87,31	93,28	121,39	87,43	89,60	93,35	94,62	94,14	94,03	94,49	94,03	94,03
COUROS E PELES.....	74,31	91,93	110,54	88,43	97,13	101,46	89,83	90,56	91,68	90,48	90,46	91,68
QUIMICA.....	85,22	93,26	114,46	90,25	86,66	92,60	89,62	89,32	89,63	89,21	88,70	89,63
FARMACEUTICA.....	157,18	189,99	251,49	111,39	118,16	112,21	106,16	107,36	107,90	103,15	105,01	107,90
PERF.,SABÕES E VELA	148,62	159,45	183,35	117,59	116,71	89,82	114,99	115,15	111,91	111,91	114,43	111,91
PROD. MAT. PLASTICA	83,53	96,35	104,85	88,68	90,91	87,28	88,00	88,27	88,15	89,25	88,94	88,15
TEXTIL.....	52,98	57,84	69,37	76,88	81,13	83,26	76,42	76,85	77,45	78,38	77,74	77,45
VEST.,CALC.,ART.TEC	37,83	44,22	52,10	75,74	80,83	74,67	77,03	77,39	77,06	79,54	78,99	77,06
PRODUTOS ALIMENTARE	99,14	110,73	131,54	92,91	92,30	94,60	92,03	92,04	92,28	92,39	92,44	92,28
BEBIDAS.....	101,27	117,72	144,11	85,38	85,94	91,73	88,71	88,42	88,74	88,17	88,12	88,74
FUMO.....	75,97	91,43	110,10	91,17	96,30	67,61	86,04	86,84	84,57	88,44	88,40	84,57
EDITORIAL E GRAFICA	120,33	135,63	164,78	95,05	94,53	91,88	97,88	97,53	96,85	98,03	97,89	96,85
DIVERSAS.....	107,12	121,78	146,16	94,73	96,02	90,18	91,80	92,21	91,94	93,28	93,38	91,94

**INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR TRABALHADOR
BRASIL
1998**

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		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	185500	208819	258741	102,3	100,5	98,3	104,7	104,2	103,5	105,2	104,4	103,5
EXTRATIVA MINERAL	301760	387655	419838	113,8	109,9	105,3	105,2	105,7	105,7	106,0	105,6	105,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	184477	207026	257375	102,0	100,3	98,2	104,6	104,2	103,5	105,1	104,4	103,5
MINER. NÃO METALICOS	185710	216230	242543	101,8	105,2	96,5	104,2	104,3	103,4	104,5	104,5	103,4
METALURGICA	165141	181473	232451	104,9	98,1	96,4	104,0	103,4	102,5	104,1	103,0	102,5
MECANICA	211759	228184	306583	103,2	99,4	104,5	107,8	106,9	106,6	107,9	107,1	106,6
MAT. ELETRICO E COM.	174992	203011	239151	101,0	102,0	97,6	105,6	105,3	104,4	106,4	105,4	104,4
MAT. DE TRANSPORTE	173170	206457	259424	102,6	108,1	100,4	103,0	103,5	103,1	104,0	103,5	103,1
MADEIRA	167812	175632	205552	108,8	103,1	96,3	103,0	103,0	102,2	103,3	103,2	102,2
MOBILIARIO	163630	189384	227881	106,6	106,2	103,8	104,9	105,1	104,9	104,5	104,6	104,9
PAPEL E PAPELÃO	180356	207182	240123	102,7	99,3	98,2	99,9	99,8	99,7	100,4	99,7	99,7
BORRACHA	184005	198716	263866	106,2	107,2	111,8	111,4	110,9	111,0	110,7	110,5	111,0
COUROS E PELES	161095	192510	239197	92,1	94,5	98,9	100,4	99,8	99,7	102,3	100,5	99,7
QUIMICA	186547	206213	268762	98,9	93,8	101,3	98,5	98,0	98,4	97,8	97,4	98,4
FARMACEUTICA	193325	232628	312453	115,8	121,4	114,3	112,3	113,2	113,4	109,0	110,8	113,4
PERF., SABÕES E VELAS	181316	192336	228618	126,4	122,7	94,8	124,7	124,5	120,6	122,1	124,2	120,6
PROD. MAT. PLASTICAS	154623	179946	199317	104,1	104,6	99,3	105,3	105,2	104,6	106,2	105,8	104,6
TEXTIL	161755	178077	216334	96,9	101,1	100,8	99,9	100,1	100,1	101,7	100,9	100,1
VEST., CALC., ART. TEC.	147562	174941	218491	89,6	95,2	87,1	94,5	94,6	93,7	96,6	96,1	93,7
PRODUTOS ALIMENTARES	162647	179642	217532	99,2	94,5	95,5	102,2	101,4	100,7	103,0	102,2	100,7
BEBIDAS	169414	193541	232819	100,7	99,4	104,2	99,9	99,8	100,3	99,7	99,6	100,3
FUMO	205500	266052	316048	106,8	121,1	83,7	107,4	108,9	104,8	109,0	110,1	104,8
EDITORIAL E GRAFICA	195924	226681	278412	105,3	107,2	102,8	107,9	107,9	107,3	107,8	108,1	107,3
DIVERSAS	220978	252682	311807	107,3	104,8	97,2	111,4	110,7	109,0	113,3	112,3	109,0

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	139,85	157,71	194,60	99,31	97,96	95,93	100,59	100,30	99,76	101,06	100,48	99,76
EXTRATIVA MINERAL...	227,49	292,78	315,76	110,55	107,05	102,73	101,11	101,72	101,79	101,86	101,62	101,79
IND. TRANSFORMAÇÃO..	139,08	156,36	193,57	99,04	97,73	95,80	100,54	100,24	99,68	101,01	100,43	99,68
MINER. NÃO METALICO	140,01	163,31	182,41	98,85	102,46	94,20	100,17	100,39	99,67	100,44	100,57	99,67
METALURGICA.....	124,50	137,06	174,82	101,83	95,59	94,05	99,93	99,46	98,77	99,99	99,13	98,77
MECANICA.....	159,64	172,34	230,58	100,16	96,82	101,92	103,57	102,87	102,72	103,65	103,02	102,72
MAT. ELETRICO E COM	131,93	153,32	179,86	98,06	99,36	95,22	101,55	101,30	100,57	102,21	101,41	100,57
MAT. DE TRANSPORTE.	130,55	155,93	195,11	99,61	105,32	97,98	98,96	99,59	99,35	99,95	99,56	99,35
MADEIRA.....	126,51	132,65	154,59	105,69	100,46	93,91	98,97	99,11	98,50	99,22	99,30	98,50
MOBILIARIO.....	123,36	143,03	171,39	103,55	103,49	101,24	100,86	101,12	101,08	100,41	100,60	101,08
PAPEL E PAPELÃO....	135,97	156,47	180,60	99,71	96,77	95,83	96,01	96,07	96,01	96,51	95,94	96,01
BORRACHA.....	138,72	150,08	198,45	103,13	104,41	109,08	107,03	106,76	106,98	106,42	106,32	106,98
COUROS E PELES.....	121,45	145,39	179,90	89,42	92,04	96,51	96,53	96,02	96,03	98,35	96,69	96,03
QUIMICA.....	140,64	155,74	202,13	96,01	91,42	98,86	94,66	94,33	94,78	93,97	93,66	94,78
FARMACEUTICA.....	145,75	175,69	234,99	112,40	118,29	111,49	107,93	108,96	109,22	104,75	106,56	109,22
PERF.,SABÕES E VELA	136,69	145,26	171,94	122,73	119,56	92,53	119,86	119,82	116,20	117,37	119,49	116,20
PROD. MAT. PLASTICA	116,57	135,90	149,90	101,05	101,89	96,85	101,23	101,28	100,76	102,06	101,81	100,76
TEXTIL.....	121,95	134,49	162,70	94,12	98,54	98,31	96,05	96,29	96,47	97,68	97,11	96,47
VEST.,CALC.,ART.TEC	111,25	132,13	164,33	87,03	92,74	84,98	90,83	91,01	90,24	92,79	92,49	90,24
PRODUTOS ALIMENTARE	122,62	135,67	163,60	96,37	92,07	93,17	98,26	97,60	97,07	98,97	98,28	97,07
BEBIDAS.....	127,72	146,17	175,10	97,75	96,84	101,67	96,02	96,09	96,64	95,76	95,81	96,64
FUMO.....	154,93	200,94	237,70	103,68	117,94	81,69	103,21	104,83	100,99	104,74	105,93	100,99
EDITORIAL E GRAFICA	147,71	171,20	209,39	102,20	104,45	100,28	103,75	103,80	103,36	103,62	104,04	103,36
DIVERSAS.....	166,59	190,84	234,51	104,14	102,07	94,86	107,07	106,51	105,01	108,84	108,00	105,01

**INDICADORES DO VALOR NOMINAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL
1998**

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		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	143941	140003	124151	76,7	73,7	81,9	84,2	83,2	83,1	85,3	83,4	83,1
EXTRATIVA MINERAL	52654	48777	39389	94,6	83,3	65,2	102,1	100,3	97,1	102,5	101,1	97,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	146634	142733	126759	76,5	73,6	82,2	83,9	83,0	82,9	85,1	83,1	82,9
MINER. NÃO METALICOS	178839	199999	172794	85,7	93,8	93,0	101,9	101,2	100,6	104,1	102,3	100,6
METALURGICA	73915	52595	51357	59,7	41,4	55,2	69,9	67,5	66,8	72,3	68,2	66,8
MECANICA	132628	121954	110029	64,6	58,8	72,9	77,5	75,7	75,5	84,3	77,9	75,5
MAT. ELETRICO E COM.	206014	196602	150830	80,9	81,1	78,1	82,0	81,9	81,7	79,7	80,5	81,7
MAT. DE TRANSPORTE	85710	83318	72666	40,8	44,8	57,4	77,9	74,9	73,9	82,0	76,3	73,9
MADEIRA	97309	105599	92602	78,0	82,1	70,4	95,6	94,2	91,8	99,1	97,9	91,8
MOBILIARIO	82189	118742	113038	70,8	111,2	111,1	91,9	93,8	95,3	69,9	78,9	95,3
PAPEL E PAPELÃO	156554	151570	126399	91,1	77,4	88,9	81,2	80,9	81,4	81,0	80,2	81,4
BORRACHA	49956	35164	28364	38,7	25,3	29,9	56,9	54,5	53,3	61,0	55,9	53,3
COUROS E PELES	292960	288188	208261	115,3	138,7	134,9	92,0	95,3	97,3	88,5	92,5	97,3
QUIMICA	329374	317814	256905	96,5	92,0	87,7	87,5	87,9	87,9	86,7	87,1	87,9
FARMACEUTICA	364670	443389	464088	123,9	124,0	137,1	114,8	115,8	117,7	113,0	114,3	117,7
PERF., SABÕES E VELAS	322723	298060	382936	104,1	79,2	99,4	99,9	97,9	98,1	98,3	98,4	98,1
PROD. MAT. PLASTICAS	94848	100299	83680	100,1	89,8	101,7	84,9	85,4	86,5	79,4	82,0	86,5
TEXTIL	63460	71713	56201	67,9	99,6	109,5	67,7	69,8	71,6	63,5	67,9	71,6
VEST., CALC., ART. TEC.	53727	51463	52165	66,3	86,4	95,1	73,5	74,6	76,1	68,4	71,9	76,1
PRODUTOS ALIMENTARES	154854	157813	142749	100,1	101,2	106,4	101,2	101,2	101,6	98,1	99,5	101,6
BEBIDAS	146077	182637	190634	62,7	64,3	70,9	61,8	62,1	62,8	63,3	62,4	62,8
FUMO	50854	82840	36983	32,3	44,4	26,6	69,4	67,8	65,9	75,5	70,0	65,9
EDITORIAL E GRAFICA	373918	368068	350984	101,4	86,9	84,4	95,3	94,4	93,5	95,8	95,4	93,5
DIVERSAS	159513	163073	140551	114,5	136,3	148,9	93,5	97,0	100,1	84,1	91,6	100,1

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	108,52	105,74	93,37	74,49	71,83	79,87	80,91	80,07	80,07	81,99	80,22	80,07
EXTRATIVA MINERAL...	39,70	36,84	29,62	91,86	81,19	63,60	98,11	96,49	93,54	98,52	97,23	93,54
IND. TRANSFORMAÇÃO..	110,55	107,80	95,33	74,25	71,70	80,18	80,67	79,84	79,88	81,76	79,99	79,88
MINER. NÃO METALICO	134,83	151,05	129,96	83,19	91,37	90,75	97,98	97,36	96,88	100,00	98,39	96,88
METALURGICA.....	55,72	39,72	38,63	58,01	40,32	53,81	67,20	64,99	64,38	69,45	65,61	64,38
MECANICA.....	99,99	92,11	82,75	62,75	57,28	71,13	74,53	72,82	72,73	81,04	74,97	72,73
MAT. ELETRICO E COM	155,31	148,48	113,44	78,56	79,05	76,16	78,82	78,84	78,68	76,62	77,40	78,68
MAT. DE TRANSPORTE.	64,62	62,93	54,65	39,60	43,68	56,02	74,84	72,10	71,21	78,83	73,44	71,21
MADEIRA.....	73,36	79,75	69,65	75,75	79,96	68,64	91,93	90,63	88,46	95,20	94,18	88,46
MOBILIARIO.....	61,96	89,68	85,01	68,79	108,33	108,43	88,34	90,30	91,85	67,15	75,91	91,85
PAPEL E PAPELÃO....	118,02	114,47	95,06	88,42	75,40	86,69	78,06	77,82	78,39	77,80	77,17	78,39
BORRACHA.....	37,66	26,56	21,33	37,56	24,61	29,15	54,72	52,46	51,35	58,61	53,82	51,35
COUROS E PELES.....	220,86	217,66	156,63	111,97	135,09	131,62	88,39	91,70	93,73	85,03	88,95	93,73
QUIMICA.....	248,31	240,03	193,22	93,73	89,60	85,52	84,05	84,57	84,65	83,27	83,78	84,65
FARMACEUTICA.....	274,92	334,87	349,04	120,31	120,85	133,74	110,34	111,40	113,36	108,63	109,92	113,36
PERF., SABÕES E VELA	243,30	225,11	288,00	101,09	77,17	97,01	96,00	94,26	94,50	94,47	94,66	94,50
PROD. MAT. PLASTICA	71,51	75,75	62,94	97,20	87,48	99,26	81,60	82,15	83,30	76,29	78,88	83,30
TEXTIL.....	47,84	54,16	42,27	65,94	97,01	106,87	65,08	67,18	68,97	61,02	65,30	68,97
VEST., CALC., ART. TEC	40,50	38,87	39,23	64,41	84,19	92,84	70,61	71,76	73,29	65,72	69,19	73,29
PRODUTOS ALIMENTARE	116,74	119,19	107,36	97,24	98,61	103,79	97,32	97,44	97,91	94,26	95,71	97,91
BEBIDAS.....	110,13	137,94	143,37	60,86	62,69	69,19	59,42	59,74	60,55	60,85	60,07	60,55
FUMO.....	38,34	62,57	27,82	31,34	43,24	25,99	66,70	65,23	63,48	72,56	67,32	63,48
EDITORIAL E GRAFICA	281,89	277,98	263,97	98,48	84,69	82,34	91,61	90,89	90,10	92,09	91,77	90,10
DIVERSAS.....	120,26	123,16	105,71	111,23	132,81	145,27	89,90	93,34	96,45	80,86	88,16	96,45

**INDICADORES DO VALOR NOMINAL DA PRODUÇÃO
BRASIL
1998**

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		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	87688	84978	78813	91,0	98,0	98,1	98,6	98,6	98,5	98,9	98,7	98,5
EXTRATIVA MINERAL	53345	51401	53051	109,3	103,2	98,7	112,7	111,7	110,5	113,3	112,4	110,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	88799	86068	79597	90,6	97,9	98,1	98,3	98,3	98,3	98,6	98,4	98,3
MINER. NÃO METALICOS	104349	104366	95783	105,2	113,0	107,1	112,1	112,2	111,8	111,4	112,0	111,8
METALURGICA	75670	69324	61543	92,1	96,0	92,2	100,4	100,0	99,5	100,6	100,2	99,5
MECANICA	140396	125273	129709	77,4	74,3	81,5	100,7	98,0	96,6	104,9	100,2	96,6
MAT. ELETRICO E COM.	94868	102152	97220	91,3	108,8	119,6	90,0	91,8	93,8	91,5	92,1	93,8
MAT. DE TRANSPORTE	105371	92394	76356	66,8	71,3	70,1	89,8	88,2	87,0	91,8	89,0	87,0
MADEIRA	72083	71874	67584	93,2	100,2	98,7	92,5	93,1	93,6	93,7	93,7	93,6
MOBILIARIO	88407	90707	97940	94,5	100,6	111,9	96,1	96,5	97,8	95,4	96,1	97,8
PAPEL E PAPELÃO	79154	81300	78674	93,1	101,7	102,4	85,6	86,8	87,9	76,8	81,9	87,9
BORRACHA	69681	63184	53293	88,3	89,3	82,7	107,3	105,7	103,9	109,0	106,4	103,9
COUROS E PELES	55894	58484	49192	102,5	112,8	102,3	97,6	98,9	99,2	98,1	99,7	99,2
QUIMICA	57473	55012	47707	88,4	100,0	92,6	97,6	97,8	97,4	98,4	98,1	97,4
FARMACEUTICA	240221	238526	213703	101,8	119,5	116,8	105,6	106,8	107,5	106,2	106,9	107,5
PERF., SABÕES E VELAS	130255	126018	124099	93,6	95,8	105,2	95,2	95,3	96,0	95,5	95,1	96,0
PROD. MAT. PLASTICAS	79263	75900	72556	88,2	95,4	98,8	91,1	91,5	92,0	91,2	91,3	92,0
TEXTIL	47991	46101	40722	95,5	99,5	105,4	88,8	89,7	90,7	88,6	89,4	90,7
VEST., CALC., ART. TEC.	35325	35337	30979	87,5	89,7	88,0	90,9	90,8	90,6	91,1	90,9	90,6
PRODUTOS ALIMENTARES	121559	118920	115960	111,2	118,3	119,0	110,7	111,4	112,1	109,3	110,7	112,1
BEBIDAS	193723	208151	215687	85,9	87,1	87,1	99,9	98,4	97,2	101,9	99,5	97,2
FUMO	113402	108126	104992	97,1	92,5	98,6	86,1	86,5	87,2	87,2	86,8	87,2
EDITORIAL E GRAFICA	199575	228391	218828	96,3	107,1	104,0	95,8	96,9	97,6	97,9	97,7	97,6
DIVERSAS	74752	78567	71164	85,4	93,5	105,1	95,8	95,6	96,3	96,4	95,9	96,3

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 E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	82,18	79,85	73,89	90,54	98,16	98,13	96,75	96,87	96,98	96,81	96,88	96,98
EXTRATIVA MINERAL...	132,63	127,89	131,44	113,04	106,70	101,64	112,90	112,29	111,26	112,17	112,43	111,26
IND. TRANSFORMAÇÃO..	83,22	80,87	74,62	90,17	98,04	98,11	96,45	96,59	96,72	96,51	96,58	96,72
MINER. NÃO METALICO	58,33	58,81	55,00	97,09	106,07	103,27	103,40	103,64	103,63	102,72	103,45	103,63
METALURGICA.....	89,77	82,63	73,75	95,56	99,37	95,73	100,44	100,37	100,08	99,68	100,08	100,08
MECANICA.....	115,77	103,29	106,26	76,77	73,77	80,49	99,20	96,66	95,26	103,57	98,82	95,26
MAT. ELETRICO E COM	183,41	199,31	189,65	93,95	112,44	123,13	92,12	94,00	96,18	93,70	94,43	96,18
MAT. DE TRANSPORTE.	82,37	72,37	59,79	66,83	71,58	70,61	87,99	86,60	85,57	89,78	87,30	85,57
MADEIRA.....	37,03	36,70	34,81	91,97	98,42	97,66	90,15	90,88	91,41	91,28	91,39	91,41
MOBILIARIO.....	50,58	51,15	55,19	94,86	99,41	110,52	97,75	97,93	99,02	97,10	97,58	99,02
PAPEL E PAPELÃO....	88,83	91,70	90,80	92,67	101,52	103,69	85,39	86,64	87,83	76,83	81,81	87,83
BORRACHA.....	76,09	70,29	57,90	87,32	89,97	81,56	104,89	103,53	101,81	106,69	104,34	101,81
COUROS E PELES.....	42,71	44,75	37,69	102,68	113,42	103,48	95,80	97,32	97,79	95,52	97,67	97,79
QUIMICA.....	67,23	64,37	54,90	86,54	99,22	91,06	93,93	94,40	94,16	94,25	94,63	94,16
FARMACEUTICA.....	97,08	94,50	84,59	91,74	107,76	105,60	95,23	96,31	96,99	95,37	96,33	96,99
PERF.,SABÕES E VELA	74,14	71,45	70,32	91,59	93,48	102,37	92,76	92,82	93,54	92,85	92,56	93,54
PROD. MAT. PLASTICA	88,53	84,88	80,97	90,01	99,28	102,64	90,46	91,20	92,04	90,54	90,99	92,04
TEXTIL.....	81,08	78,34	69,23	97,12	101,83	107,49	90,26	91,23	92,30	90,05	90,89	92,30
VEST.,CALC.,ART.TEC	59,68	60,05	52,66	88,96	91,74	89,79	92,72	92,61	92,38	92,79	92,65	92,38
PRODUTOS ALIMENTARE	93,32	91,74	89,46	107,70	115,77	116,52	105,50	106,44	107,27	103,99	105,66	107,27
BEBIDAS.....	80,57	86,31	89,58	81,45	83,15	82,62	95,89	94,42	93,16	96,96	95,08	93,16
FUMO.....	62,39	59,48	57,75	97,42	92,84	98,96	79,04	80,06	81,24	80,70	80,67	81,24
EDITORIAL E GRAFICA	187,03	214,61	205,16	95,85	107,25	103,97	93,98	95,27	96,03	95,79	95,93	96,03
DIVERSAS.....	70,05	73,82	66,72	85,00	93,62	105,12	93,99	93,94	94,76	94,39	94,15	94,76

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1998
BRASIL E REGIÕES

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

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

