
INDICADORES IBGE

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

OUTUBRO / 98

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento
Paulo de Tarso Almeida Paiva

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

Presidente do IBGE
Simon Schwartzman

Diretor de Planejamento e Coordenação
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Lenildo Fernandes Silva

Diretoria de Geociências
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Chefe do Departamento de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE DE REDAÇÃO:

Redatores:

Denise Ferreira Cordovil
Reginaldo de Bethencourt Carvalho
Silvio Sales

Editoração:

Abelardo Floriano de Paulo

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS.....	3
COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES DE OUTUBRO 1998	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL, SÃO PAULO e RIO DE JANEIRO.....	19
- MINAS GERAIS, REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE.....	20
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO.....	21
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL.....	22
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL.....	23
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL.....	24
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL.....	25
- TAXA DE ROTATIVIDADE.....	26
INDICADORES DE SETEMBRO 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.....	32
- NÚMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO (NHP).....	33
- NÚMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR.....	34
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL.....	35
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL.....	36
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL.....	37
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL.....	38
- VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL (VFP).....	39
- VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO (VFP).....	40
- VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR.....	41
- VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR.....	42
- VALOR DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE).....	43
- VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE).....	44
- VALOR DA PRODUÇÃO (VP).....	45
- VALOR DA PRODUÇÃO REAL (VP).....	46
- TAXA DE ROTATIVIDADE.....	47

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 outubro, o nível do emprego industrial mostra queda de 0,7% frente ao mês anterior, movimento que atingiu praticamente todos os cinco locais e os vinte e dois ramos pesquisados. No corte por locais, apenas a Região Nordeste manteve inalterado o índice de emprego entre esses dois últimos meses. Por outro lado, Minas Gerais assinala a maior redução (-2,6%), seguida pela Região Sul (-0,8%), São Paulo (-0,4%) e Rio de Janeiro (-0,3%). Em nível nacional, verifica-se que na passagem de setembro para outubro, apenas quatro ramos industriais não apresentaram queda no emprego: química (0,1%), farmacêutica (1,0%), vestuário (0,4%) e produtos alimentares (0,5%). Entre as áreas com queda, vale citar borracha (-2,4%), material de transporte (-1,9%), madeira (-1,9%), mecânica (-1,2%) e metalúrgica (-1,3%).

Em relação a outubro de 1997, o quadro é de resultados ainda mais negativos. A queda no emprego para o total da indústria no Brasil chega aos 9,8%, com a área mais industrializada - São Paulo - exibindo uma perda de 10,1% nos postos de trabalho. Com reduções ainda mais acentuadas figuram Minas Gerais (-14,5%) e Região Sul (-10,7%). O emprego industrial no Rio de Janeiro (-6,9%) e no Nordeste (-5,3%), mesmo que em declínio, teve um desempenho superior ao da média nacional.

Ainda na comparação outubro 98/outubro 97, observa-se índices negativos em todos os vinte e dois ramos pesquisados. As taxas mais acentuadas ficam por conta de têxtil (-18,5%), madeira (-15,4%), borracha (-15,4%) e mecânica (-14,7%). Com ritmo de redução no índice de emprego bem menos intenso que a média global da indústria, destaca-se: farmacêutica (-0,9%), couros e peles (-1,1%), minerais não metálicos (-2,9%) e produtos alimentares (-3,7%).

A contínua redução no contingente de trabalhadores ao longo de 1998 faz com que no acumulado janeiro-outubro, relativamente a igual período de 1997, o índice de emprego aponte uma redução de 9,2%. Novamente, a perda mais aguda ocorre em São Paulo (-9,9%), embora nas demais áreas as taxas

também tenham ficado próximas à da média nacional: Rio de Janeiro (-9,1%), Minas Gerais (-9,1%), Sul (-8,7%) e Nordeste (-6,8%).

No acumulado janeiro-outubro, os ramos da indústria paulista que exibiram as maiores reduções no emprego, foram: fumo (-23,6%), têxtil (-20,9%) e madeira (-20,9%). Os índices mais favoráveis ocorreram em farmacêutica (0,2% de acréscimo), mobiliário (-1,2%) e perfumaria (-3,0%). No Rio de Janeiro, as indústrias mais atingidas foram: madeira (-21,9%), têxtil (-20,2%) e mecânica (-11,5%). Por outro lado, a indústria fluminense assinalou ampliação do emprego em couros e peles (8,3%), extrativa mineral (3,7%), perfumaria (2,4%) e bebidas (0,4%). Em Minas Gerais, a maior queda é de têxtil (-19,9%), vindo a seguir produtos alimentares (-17,6%), fumo (-15,1%) e vestuário (-15,0%). Registraram expansão no total de empregados, os segmentos de farmacêutica (6,8%) e perfumaria (1,3%). Na Região Sul, ainda no acumulado janeiro-outubro, destacam-se negativamente os comportamentos de: vestuário (-20,9%), extrativa mineral (-19,9%) e perfumaria (-18,7%). A única indústria com ampliação do emprego nesta região é a de minerais não metálicos (0,9%). Na Região Nordeste, onde a queda de 6,8% no emprego é, relativamente, o melhor resultado entre as áreas pesquisadas, as indústrias da madeira (-27,7%), têxtil (-23,9%) e do mobiliário (-16,8%) são as mais atingidas, enquanto os segmentos de papel e papelão (16,2%), material elétrico (11,8%) e minerais não metálicos (0,4%) conseguem expandir seu nível de emprego.

SALÁRIOS

A massa salarial (total de salários pagos pelo setor industrial), acompanhando a persistente queda no nível de emprego, também apresenta indicadores negativos: entre outubro e setembro deste ano cai 0,6% e frente a outubro de 1997 mostra perda de 8,4%. O acumulado janeiro-outubro aponta taxa de -6,8%.

Em termos regionais, segundo o indicador acumulado para janeiro-outubro, Sul (-7,3%) e São Paulo (-7,1) têm as maiores quedas no total de salários pagos. Nas demais áreas os resultados são os seguintes: Rio de Janeiro (-5,8%), Minas Gerais (-5,6%) e Nordeste (-4,8%).

Já para o salário médio real verifica-se um quadro de resultados positivos, o que reforça a idéia de que os trabalhadores de salários mais baixos são, proporcionalmente, os mais atingidos pelo desemprego. Tanto na comparação com o mês imediatamente anterior, onde observa-se um pequeno acréscimo de 0,2%, como frente a outubro do ano passado (1,5% de expansão), os índices para o salário médio real em outubro desse ano são positivos, ainda que estejam em desaceleração. No acumulado janeiro-outubro a taxa para o total do Brasil é de 2,5%, com São Paulo (3,1%), Rio de Janeiro (3,6%) e Minas Gerais (3,8%) obtendo marcas acima da média nacional, ao contrário de Nordeste (2,1%) e Sul (1,6%).

Em termos nacionais, o salário médio real apresenta no acumulado janeiro-outubro, índices positivos em dezoito ramos industriais pesquisados, com destaque para: fumo (6,4%), mecânica (6,4%), diversas (6,0%) e borracha (4,6%). Têxtil e vestuário, ambos com taxa de -1,5%, têm as maiores quedas.

NÚMERO DE HORAS PAGAS

O número de horas pagas na atividade industrial registra uma queda de -1,0% entre agosto e setembro deste ano e de -0,4% na jornada média, no mesmo período. Nos demais confrontos, constata-se que os índices também são negativos: quanto ao número de horas pagas, -10,7% no índice mensal, -9,4% no acumulado e -8,7% nos últimos doze meses, enquanto que na jornada média, -1,1% no mensal, -0,3% no acumulado e -0,4% nos últimos doze meses.

No que se refere ao índice mensal, a média nacional em setembro é de -10,7%, situando-se abaixo desta as seguintes localidades: Minas Gerais (-13,1%), Região Sul (-11,3%) e São Paulo (-11,2%), enquanto que Rio de Janeiro (-8,9%) e a Região Nordeste (-6,1%) apresentam os recuos menos expressivos no número de horas pagas.

Na indústria mineira (-13,1%), destacam-se os avanços nas jornadas de perfumaria (5,4%) e couros e peles (2,8%), em contraposição a produtos alimentares (-30,5%) e material de transporte (-28,0%). Na Região Sul (-11,3%), couros e peles (3,4%) desponta como o único gênero com crescimento positivo, por outro lado, vestuário (-23,4%) e perfumaria

(-21,1%) apresentam as quedas mais significativas. Na indústria paulista destacam-se novamente as performances positivas de farmacêutica (3,2%) e de perfumaria, sabões e velas (1,7%), em contraposição aos desempenhos de fumo (-35,1%) e da extrativa mineral (-20,3%).

No Rio de Janeiro (-8,9%), por sua vez, borracha (10,3%) e perfumaria, sabões e velas (2,4%) são os gêneros que registram os maiores avanços no número de horas pagas, ficando os piores desempenhos com madeira (-19,7%) e bebidas (-16,7%). Por fim, ainda no que tange ao índice mensal, a Região Nordeste é a que apresenta a menor queda (-6,1%), onde as taxas apresentadas por material elétrico e de comunicações (12,5%) e farmacêutica (8,7%) contrabalançam os resultados encontrados em madeira (-36,8%) e fumo (-18,1%).

Quanto ao indicador acumulado no ano, a média nacional de -9,4% é ultrapassada por São Paulo (-10,3%) e Rio de Janeiro (-9,5%). Os recuos menos intensos estão presentes, por sua vez, na Região Sul (-9,1%), Minas Gerais (-8,4%) e Região Nordeste (-6,8%).

Em São Paulo (-10,3%), sobressai a liderança isolada de farmacêutica (3,1%), enquanto que fumo (-24,4%) e têxtil (-20,4%) detêm as piores performances. No Rio de Janeiro (-9,5%), couros e peles e extrativa mineral (ambas com 7,7% de expansão) lideram o crescimento no Estado, em oposição à madeira (-23,5%) e têxtil (-20,9%).

Por outro lado, a indústria gaúcha (-9,1%) apresenta os melhores resultados nos gêneros de minerais não-metálicos (1,6%) e material de transporte (0,9%), enquanto que as contribuições negativas de maior peso provêm da extrativa mineral (-21,3%) e do vestuário (-20,3%). A seguir figura Minas Gerais (-8,4%), onde os impactos positivos de couros e peles e farmacêutica (ambos com crescimento de 6,0%) foram insuficientes para contrabalançar as atuações negativas de têxtil (-21,6%) e de produtos alimentares (-16,7%). Finalmente, a indústria da Região Nordeste apresenta novamente a queda menos intensa na jornada de trabalho (-6,8%), com os desempenhos de papel e papelão (11,6%) e material elétrico e de comunicações (9,1%) sendo os mais positivos, enquanto que madeira (-23,6%) e têxtil (-22,5%) atuam negativamente sobre a composição da taxa global.

VALOR DAS HORAS EXTRAS

O valor real das horas extras pagas na produção, no confronto setembro 98/setembro 97, caiu 22,4%, mantendo a tendência de meses anteriores. Nas demais comparações também se confirma a forte redução no pagamento de horas extras. Para o acumulado no ano o recuo é de 18,3% e nos últimos doze meses a perda chega aos 16,2%.

A queda de 22,4% em setembro é fruto da performance negativa de dezenove segmentos industriais dos vinte e dois pesquisados. As mais significativas vieram de fumo (-77,4%), borracha (-54,0%), material de transporte (-42,0%), bebidas (-40,8%) e metalúrgica (-38,6%). Entre os ramos industriais com expansão destacam-se farmacêutica (10,4%) e material elétrico (6,6%).

Em termos regionais, todos os locais evidenciaram quedas no valor pago das horas extras. As indústrias do Estado de Minas Gerais (-26,1%) foram as que mais reduziram as despesas com horas extras, seguidas pelas empresas da Região Sul (-23,7%), São Paulo (-23,6%), Rio de Janeiro (-21,8%) e, em menor intensidade, as da Região Nordeste (-17,3%).

Na comparação acumulada para janeiro-setembro, o valor médio dos pagamentos recuou 18,3% mantendo o ritmo de meses anteriores. Este desempenho reflete a retração de vinte e um ramos industriais, excluindo-se apenas a farmacêutica, que expande o pagamento de horas extras em 9,3% no período.

FOLHA DE PAGAMENTO

Os indicadores da folha de pagamento real do pessoal ocupado na produção prosseguem em setembro exibindo taxas negativas nos principais confrontos frente aos mesmos períodos do ano passado. Na comparação mensal diminui 11,5%, enquanto no acumulado (janeiro-setembro) recua 8,6% e nos últimos doze meses retrai-se 7,3%. Por trabalhador, só o índice setembro 98/setembro 97 é negativo (-2,0%). O acumulado cresce 0,5% e dos últimos doze meses sobe 1,1%.

Decrescendo 11,5% em setembro, decorrente da diminuição dos gastos com pessoal em vinte dos vinte e dois segmentos industriais pesquisados, o índice da folha de pagamento pouco se altera em relação aos dois últimos meses. As variações negativas mais expressivas partem do fumo (-25,3%); têxtil (-25,1%) e vestuário (-22,5%). Apenas dois segmentos revelam aumentos: farmacêutica (5,0%) e perfumaria (2,6%).

Por regiões, considerando a comparação setembro 98/setembro 97, o cenário é de redução dos pagamentos efetuados com pessoal em todos os locais. A maior queda surge no Rio de Janeiro (-13,5%) refletindo as perdas em material de transporte (-45,4%) e têxtil (-24,5%), seguindo-se São Paulo (-12,6%), Região Sul (-11,2%), Região Nordeste (-10,2%) e, por último, com a menor taxa, Minas Gerais (-4,9%).

Por trabalhador, verifica-se que a média dos pagamentos efetuados também foi negativa em setembro (-2,0%). No acumulado no ano (0,5%) e nos últimos doze meses (1,1%), apesar de positivas, há uma tendência de redução no ritmo de crescimento quando comparado a meses anteriores.

Regionalmente, apenas Minas Gerais exhibe crescimento (9,5%), isto por conta de doze segmentos industriais, destacando-se material de transporte (31,0%) e produtos alimentares (29,1%) com as maiores variações.

Já o Rio de Janeiro (-6,5%), Região Nordeste (-5,0%), São Paulo (-3,1%) e Região Sul (-0,7%) diminuíram os gastos com o pessoal ocupado na produção frente ao mesmo período do ano passado.

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE OUTUBRO DE 1998

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1998

V A R I A V E I S	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	60,6	90,2	90,9	91,2
SALARIO CONTRATUAL(1)	99383	94,3	96,9	97,6
SALARIO CONTRAT. REAL	74,9	91,6	93,2	93,8
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	165518	104,5	106,7	107,0
SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,8	101,5	102,5	102,8

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	59,7	90,0	90,1	90,4
SALARIO CONTRATUAL(1)	99940	94,2	96,6	97,3
SALARIO CONTRAT. REAL	75,3	91,5	92,9	93,5
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	168953	104,7	107,2	107,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,4	101,7	103,1	103,4

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

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

V A R I A V E I S	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	57,0	93,1	90,9	90,5
SALARIO CONTRATUAL(1)	88980	97,2	98,0	97,9
SALARIO CONTRAT. REAL	67,1	94,4	94,2	94,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	157085	104,4	107,8	108,0
SAL.CONTRAT. MED. REAL	118,4	101,4	103,6	103,8

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	55,6	85,5	91,0	91,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	92824	89,7	98,2	99,2
SALARIO CONTRAT. REAL	70,0	87,1	94,4	95,3
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	167975	104,8	108,0	108,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	126,6	101,8	103,8	104,0

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

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

V A R I A V E I S	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	65,8	89,4	91,3	92,1
SALARIO CONTRATUAL(1)	116006	93,8	96,5	97,5
SALARIO CONTRAT. REAL	87,5	91,1	92,7	93,7
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	177351	105,0	105,7	105,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	133,7	101,9	101,6	101,7

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	62,3	94,7	93,3	93,0
SALARIO CONTRATUAL(1)	80976	99,9	99,0	99,0
SALARIO CONTRAT. REAL	61,0	97,1	95,2	95,1
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	131854	105,5	106,2	106,4
SAL.CONTRAT. MED. REAL	99,4	102,4	102,1	102,3

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	O U T U B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	60,57	90,19	90,85	91,24
EXTRATIVA MINERAL	28,85	93,18	93,66	93,91
IND. TRANSFORMAÇÃO	61,22	90,16	90,81	91,21
MINER. NÃO METALICOS	72,14	97,11	97,62	97,94
METALURGICA	68,27	91,20	93,14	93,36
MECANICA	52,15	85,34	89,64	90,63
MAT. ELETRICO E COM.	59,07	88,17	87,44	87,58
MAT. DE TRANSPORTE	74,47	87,57	93,04	94,21
MADEIRA	51,66	84,65	93,29	94,60
MOBILIARIO	63,95	91,79	93,83	94,67
PAPEL E PAPELÃO	72,76	94,70	96,33	96,47
BORRACHA	63,28	84,63	88,49	88,87
COUROS E PELES	60,49	98,94	92,97	92,11
QUIMICA	61,51	94,44	94,98	95,23
FARMACEUTICA	107,97	99,08	98,37	98,45
PERF., SABÕES E VELAS	110,72	96,85	96,60	95,97
PROD. MAT. PLASTICAS	73,77	87,66	86,86	87,31
TEXTIL	44,12	81,55	79,38	79,91
VEST., CALC., ART.TEC.	34,25	87,08	84,81	85,50
PRODUTOS ALIMENTARES	81,66	96,31	93,68	93,41
BEBIDAS	79,65	87,24	92,61	92,37
FUMO	43,36	88,00	83,62	84,50
EDITORIAL E GRAFICA	82,20	93,05	94,32	94,57
DIVERSAS	66,26	91,18	85,74	85,68

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**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	O U T U B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	99383	94,3	96,9	97,6
EXTRATIVA MINERAL	62558	98,2	101,1	101,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	100204	94,2	96,9	97,5
MINER. NÃO METALICOS	126024	99,8	101,2	101,8
METALURGICA	105318	95,2	97,5	97,9
MECANICA	84857	92,4	99,2	100,4
MAT. ELETRICO E COM.	95356	94,0	95,0	95,4
MAT. DE TRANSPORTE	128014	91,6	98,2	100,0
MADEIRA	78384	89,4	97,5	98,6
MOBILIARIO	100273	96,3	98,2	99,6
PAPEL E PAPELÃO	120209	97,7	100,3	100,6
BORRACHA	110116	90,5	96,2	96,7
COUROS E PELES	83152	99,5	97,3	96,8
QUIMICA	98852	98,8	100,4	100,4
FARMACEUTICA	186792	105,9	106,9	106,9
PERF., SABÕES E VELAS	171825	106,1	104,4	102,9
PROD. MAT. PLASTICAS	109311	90,7	91,5	92,1
TEXTIL	63769	82,5	81,4	82,4
VEST., CALC., ART. TEC.	54357	88,6	87,0	87,8
PRODUTOS ALIMENTARES	125651	98,2	96,9	97,0
BEBIDAS	140830	91,3	98,1	97,9
FUMO	102040	94,4	92,1	92,6
EDITORIAL E GRAFICA	147474	100,9	103,1	103,5
DIVERSAS	127713	97,1	94,6	94,7

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	O U T U B R O		
	B.FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	74,92	91,56	93,16 ! 93,79
EXTRATIVA MINERAL	47,16	95,36	97,21 ! 97,65
IND. TRANSFORMAÇÃO	75,54	91,49	93,09 ! 93,72
MINER. NÃO METALICOS	95,01	96,93	97,26 ! 97,85
METALURGICA	79,40	92,41	93,75 ! 94,10
MECANICA	63,97	89,69	95,31 ! 96,44
MAT. ELETRICO E COM.	71,89	91,25	91,34 ! 91,66
MAT. DE TRANSPORTE	96,51	88,98	94,44 ! 96,06
MADEIRA	59,09	86,79	93,68 ! 94,77
MOBILIARIO	75,60	93,54	94,36 ! 95,68
PAPEL E PAPELÃO	90,62	94,91	96,41 ! 96,65
BORRACHA	83,02	87,90	92,51 ! 92,87
COUROS E PELES	62,69	96,65	93,53 ! 92,98
QUIMICA	74,52	95,94	96,49 ! 96,50
FARMACEUTICA	140,82	102,81	102,78 ! 102,75
PERF., SABÕES E VELAS	129,54	103,00	100,30 ! 98,84
PROD. MAT. PLASTICAS	82,41	88,09	87,94 ! 88,46
TEXTIL	48,08	80,10	78,23 ! 79,19
VEST., CALC., ART.TEC.	40,98	86,02	83,58 ! 84,33
PRODUTOS ALIMENTARES	94,73	95,36	93,13 ! 93,24
BEBIDAS	106,17	88,66	94,26 ! 94,11
FUMO	76,93	91,70	88,55 ! 88,97
EDITORIAL E GRAFICA	111,18	98,00	99,14 ! 99,45
DIVERSAS	96,28	94,24	90,92 ! 91,04

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

C L A S S E S E G E N E R O S	O U T U B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	165518	104,5	106,7	107,0
EXTRATIVA MINERAL	218417	105,4	108,0	108,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	165110	104,5	106,6	106,9
MINER. NÃO METALICOS	176903	102,8	103,7	104,0
METALURGICA	155351	104,4	104,7	104,9
MECANICA	163366	108,2	110,7	110,8
MAT. ELETRICO E COM.	162773	106,6	108,6	108,8
MAT. DE TRANSPORTE	173603	104,6	105,6	106,2
MADEIRA	152681	105,6	104,6	104,4
MOBILIARIO	159180	104,9	104,6	105,2
PAPEL E PAPELÃO	166681	103,2	104,1	104,3
BORRACHA	174746	107,0	108,8	108,8
COUROS E PELES	136093	100,6	104,6	105,0
QUIMICA	162244	104,6	105,7	105,5
FARMACEUTICA	173268	106,9	108,7	108,6
PERF., SABÕES E VELAS	156763	109,5	108,0	107,2
PROD. MAT. PLASTICAS	152010	103,5	105,3	105,4
TEXTIL	146750	101,2	102,5	103,1
VEST., CALC., ART. TEC.	159682	101,7	102,5	102,6
PRODUTOS ALIMENTARES	155353	102,0	103,5	103,9
BEBIDAS	177323	104,7	106,0	106,1
FUMO	209879	107,3	110,7	109,6
EDITORIAL E GRAFICA	180850	108,5	109,4	109,5
DIVERSAS	197498	106,4	110,3	110,5

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	O U T U B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	124,78	101,51	102,54	102,79
EXTRATIVA MINERAL	164,66	102,34	103,76	103,96
IND. TRANSFORMAÇÃO	124,48	101,48	102,50	102,75
MINER. NÃO METALICOS	133,37	99,81	99,65	99,93
METALURGICA	117,12	101,33	100,67	100,80
MECANICA	123,16	105,11	106,36	106,47
MAT. ELETRICO E COM.	122,71	103,49	104,36	104,56
MAT. DE TRANSPORTE	130,88	101,60	101,53	102,01
MADEIRA	115,11	102,53	100,54	100,32
MOBILIARIO	120,00	101,91	100,58	101,09
PAPEL E PAPELÃO	125,66	100,22	100,08	100,19
BORRACHA	131,74	103,86	104,60	104,57
COUROS E PELES	102,60	97,68	100,56	100,91
QUIMICA	122,32	101,59	101,60	101,35
FARMACEUTICA	130,63	103,76	104,48	104,37
PERF., SABÕES E VELAS	118,18	106,35	103,83	103,00
PROD. MAT. PLASTICAS	114,60	100,49	101,23	101,30
TEXTIL	110,63	98,23	98,51	99,03
VEST., CALC., ART. TEC.	120,38	98,77	98,54	98,63
PRODUTOS ALIMENTARES	117,12	99,01	99,44	99,84
BEBIDAS	133,68	101,62	101,84	101,92
FUMO	158,23	104,20	106,37	105,30
EDITORIAL E GRAFICA	136,34	105,32	105,13	105,18
DIVERSAS	148,89	103,35	106,00	106,20

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1998
BRASIL E REGIÕES

C L A S S E S E G E N E R O S	O U T U B R O						
	BRASIL	NE	MG	RJ	SP	SUL	
INDUSTRIA GERAL	1,9	3,1	1,6	1,8	1,7	1,9	
EXTRATIVA MINERAL	0,9	1,5	0,4	0,1	3,8	0,5	
IND. TRANSFORMAÇÃO	1,9	3,1	1,7	1,8	1,7	1,9	
MINER. NÃO METALICOS	2,3	1,4	2,2	0,8	1,8	1,2	
METALURGICA	0,9	2,0	1,6	0,8	0,7	1,0	
MECANICA	0,8	3,1	1,1	1,1	0,5	1,0	
MAT. ELETRICO E COM.	0,8	1,7	1,4	1,2	0,5	2,0	
MAT. DE TRANSPORTE	1,9	4,2	0,1	2,0	2,4	1,4	
MADEIRA	2,5	3,8	0,8	1,2	0,2	3,1	
MOBILIARIO	1,4	1,3	1,6	1,5	1,1	1,8	
PAPEL E PAPELÃO	1,3	1,5	1,9	1,4	0,9	1,3	
BORRACHA	1,2	1,8	1,6	1,4	0,9	1,8	
COUROS E PELES	2,8	0,5	2,3	0,4	1,3	4,1	
QUIMICA	1,5	1,6	1,0	0,7	0,7	1,2	
FARMACEUTICA	1,1	2,4	2,6	0,7	0,9	1,2	
PERF., SABÕES E VELAS	1,5	0,4	1,2	0,1	1,7	1,8	
PROD. MAT. PLASTICAS	1,6	0,8	1,9	3,5	0,8	2,2	
TEXTIL	1,2	0,9	1,3	0,9	1,4	0,8	
VEST., CALC., ART. TEC.	2,7	2,4	1,9	1,2	3,7	1,9	
PRODUTOS ALIMENTARES	3,1	3,0	1,9	1,9	2,7	2,5	
BEBIDAS	3,1	1,0	0,7	1,5	2,1	7,3	
FUMO	4,2	12,7	0,9	--	0,9	1,5	
EDITORIAL E GRAFICA	1,7	0,6	1,1	1,6	2,3	1,1	
DIVERSAS	1,9	1,9	1,4	2,7	1,7	2,1	

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE SETEMBRO 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
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,7	61,3	61,0	90,4	90,9	91,6
!N. DE HS PGS. NA PROD.	58,5	57,7	57,2	89,3	90,6	91,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	95,0	94,2	93,8	98,9	99,7	99,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	100952	100368	99847	95,5	97,2	98,2
!SALARIO CONTRAT. REAL	75,6	75,5	75,4	92,6	93,3	94,2
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	165181	165143	165090	105,7	106,9	107,2
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	123,7	124,3	124,6	102,5	102,7	102,9
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	115131	112474	109917	91,3	95,2	96,6
!FOLHA DE PGTO REAL	86,2	84,6	83,0	88,5	91,4	92,7
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	188579	185240	182015	101,1	104,7	105,4
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	141,2	139,4	137,4	98,0	100,5	101,1
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	152203	144485	150901	80,1	85,1	87,3
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	114,0	108,7	113,9	77,7	81,7	83,8
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	88925	88677	87574	94,0	99,8	100,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	82,8	82,8	82,0	93,3	97,7	98,2

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
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	60,4	60,0	60,0	90,1	90,1	90,7
!N. DE HS PGS. NA PROD.	57,5	56,5	56,4	88,8	89,7	90,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	95,2	94,2	94,0	98,5	99,5	99,5
!SALARIO CONTRATUAL(1)	101372	100685	100327	95,7	96,9	97,8
!SALARIO CONTRAT. REAL	75,9	75,8	75,7	92,8	93,0	93,9
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	169580	169368	168929	106,2	107,5	107,8
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,0	127,4	127,5	102,9	103,2	103,5
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	120838	117169	113639	90,1	94,7	96,1
!FOLHA DE PGTO REAL	90,5	88,2	85,8	87,4	90,9	92,3
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	202371	197276	191589	100,0	105,0	105,9
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	151,5	148,4	144,6	96,9	100,8	101,7
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	179024	164801	171239	78,8	85,4	89,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	134,0	124,0	129,2	76,4	82,0	85,5
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	93932	93080	93163	93,9	99,6	99,9
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	87,4	86,9	87,2	93,2	97,6	97,5

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	58,3	57,6	57,1	92,5	90,6	90,2
!N. DE HS PGS. NA PROD.	57,7	56,9	55,8	91,1	90,5	90,1
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,7	98,6	97,5	98,5	99,8	99,8
!SALARIO CONTRATUAL(1)	90284	88830	88592	97,1	98,1	97,9
!SALARIO CONTRAT. REAL	67,6	66,8	66,9	94,1	94,2	93,9
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	155584	155131	155970	105,0	108,2	108,5
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	116,5	116,7	117,7	101,7	103,9	104,1
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	100592	98408	96422	89,2	94,5	94,2
!FOLHA DE PGTO REAL	75,3	74,0	72,8	86,5	90,7	90,5
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	173181	171694	169412	96,5	104,2	104,4
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	129,7	129,2	127,9	93,5	100,0	100,2
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	105551	112114	108732	80,6	83,8	82,6
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	79,0	84,4	82,1	78,2	80,5	79,3
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	60939	60722	58230	90,5	99,1	99,8
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	56,7	56,7	54,5	89,9	97,1	97,4

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
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	60,3	59,4	57,1	86,9	91,5	92,6
!N. DE HS PGS. NA PROD.	55,6	55,0	52,6	86,9	91,6	92,8
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,2	92,7	92,1	100,0	100,0	100,3
!SALARIO CONTRATUAL(1)	100014	98261	94646	92,3	99,2	100,5
!SALARIO CONTRAT. REAL	74,9	73,9	71,4	89,4	95,3	96,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	166948	166586	166814	106,2	108,4	108,6
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	125,0	125,3	125,9	102,9	104,1	104,3
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	105719	108928	103470	98,2	98,6	99,3
!FOLHA DE PGTO REAL	79,2	82,0	78,1	95,1	94,6	95,3
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	176585	184793	182542	113,0	107,7	107,2
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	132,2	139,0	137,8	109,5	103,4	102,9
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	161215	150321	158736	76,3	83,2	86,5
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	120,7	113,1	119,8	73,9	79,9	83,0
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	104197	105417	100462	90,1	99,2	102,2
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	97,0	98,4	94,1	89,5	97,2	99,8

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
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	66,7	66,4	66,3	89,5	91,5	92,9
!N. DE HS PGS. NA PROD.	62,9	61,7	61,3	88,7	90,9	92,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,2	93,0	92,6	99,2	99,4	99,3
!SALARIO CONTRATUAL(1)	116698	116700	116501	94,3	96,8	98,4
!SALARIO CONTRAT. REAL	87,4	87,8	87,9	91,4	92,9	94,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	175797	176687	176618	105,4	105,7	106,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	131,6	132,9	133,3	102,1	101,5	101,8
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	119620	116316	116930	91,6	94,9	97,3
!FOLHA DE PGTO REAL	89,6	87,5	88,2	88,8	91,1	93,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	180414	176317	177754	102,5	103,7	104,6
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	135,1	132,7	134,2	99,3	99,6	100,4
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	118802	113929	124052	78,7	82,3	81,3
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	88,9	85,7	93,6	76,3	79,0	78,1
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	90634	90887	87808	97,7	100,4	102,0
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	84,4	84,9	82,2	97,0	98,3	99,5

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,9	62,3	62,4	94,5	93,1	92,9
!N. DE HS PGS. NA PROD.	58,3	58,3	58,0	94,0	93,2	93,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,1	93,5	92,9	99,3	100,0	100,2
!SALARIO CONTRATUAL(1)	79897	80510	80797	100,5	98,9	99,0
!SALARIO CONTRAT. REAL	59,8	60,6	61,0	97,4	95,0	95,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	130895	131143	131495	106,3	106,2	106,5
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	98,0	98,7	99,2	103,1	102,0	102,3
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	87917	88345	88041	92,7	95,8	97,1
!FOLHA DE PGTO REAL	65,8	66,5	66,4	89,8	92,0	93,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	144359	144232	143609	98,0	102,8	104,3
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	108,1	108,5	108,4	95,0	98,7	100,1
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	74037	84072	89754	85,4	81,3	83,5
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	55,4	63,3	67,7	82,7	78,1	80,1
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	68615	70766	69733	95,0	102,3	103,8
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	63,9	66,1	65,3	94,3	100,2	101,3

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	61,65	61,31	61,01	90,29	90,36	90,36	91,07	90,99	90,92	92,34	91,98	91,60
EXTRATIVA MINERAL...	29,39	29,02	29,28	94,41	93,64	93,58	93,75	93,73	93,72	94,18	94,09	93,97
IND. TRANSFORMAÇÃO..	62,31	61,97	61,66	90,24	90,32	90,32	91,04	90,95	90,88	92,32	91,95	91,57
MINER. NÃO METALICO	71,86	72,30	72,97	95,25	96,04	96,92	98,03	97,78	97,68	98,76	98,44	98,10
METALURGICA.....	71,15	70,20	69,14	93,61	93,37	92,06	93,53	93,51	93,35	94,30	94,06	93,73
MECANICA.....	53,67	53,03	52,81	89,16	86,68	86,54	91,09	90,55	90,11	92,73	92,26	91,55
MAT. ELETRICO E COM	60,76	59,93	59,40	90,01	90,58	88,67	86,75	87,20	87,36	88,02	87,96	87,74
MAT. DE TRANSPORTE.	77,76	76,76	75,90	91,94	90,53	89,31	94,72	94,20	93,65	96,92	96,23	95,32
MADEIRA.....	51,88	52,21	52,65	86,62	85,68	86,71	96,68	95,26	94,28	98,91	97,41	96,09
MOBILIARIO.....	65,35	65,27	64,94	93,18	92,60	92,52	94,49	94,25	94,06	96,48	95,84	95,23
PAPEL E PAPELÃO....	74,67	74,50	73,75	95,85	96,41	95,17	96,71	96,67	96,50	97,02	96,85	96,62
BORRACHA.....	66,16	65,54	64,87	85,83	84,74	84,64	90,13	89,45	88,91	90,71	90,07	89,42
COUROS E PELES.....	61,12	59,47	60,95	94,08	94,13	98,85	91,21	91,57	92,34	90,56	90,69	91,39
QUIMICA.....	62,13	61,46	61,45	95,97	94,76	94,52	95,16	95,11	95,04	96,19	95,94	95,58
FARMACEUTICA.....	108,61	107,52	106,91	99,39	99,25	98,34	98,14	98,28	98,29	98,46	98,50	98,46
PERF., SABÕES E VELA	113,37	110,42	110,99	97,71	96,36	98,09	96,40	96,39	96,58	95,43	95,44	95,75
PROD. MAT. PLASTICA	75,67	74,84	74,10	86,42	86,64	86,58	86,82	86,80	86,78	88,58	88,11	87,63
TEXTIL.....	45,28	44,44	44,47	78,57	78,91	80,40	79,03	79,01	79,16	81,35	80,66	80,19
VEST., CALC., ART. TEC	33,65	34,02	34,11	82,59	85,34	85,73	84,29	84,42	84,56	86,75	86,29	85,81
PRODUTOS ALIMENTARE	81,68	82,22	81,29	94,16	95,30	95,07	92,87	93,18	93,39	93,29	93,24	93,24
BEBIDAS.....	81,26	79,85	79,77	93,30	91,01	88,83	94,11	93,74	93,20	93,48	93,38	92,88
FUMO.....	49,84	46,42	43,67	64,38	79,47	85,87	83,48	83,13	83,32	87,56	85,80	85,02
EDITORIAL E GRAFICA	82,95	83,03	82,63	94,37	95,10	94,15	94,41	94,50	94,46	94,90	94,94	94,82
DIVERSAS.....	65,48	65,97	66,39	84,20	85,38	91,33	84,31	84,44	85,16	85,99	85,31	85,51

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	58,55	57,73	57,17	89,59	89,24	89,33	90,98	90,76	90,61	92,15	91,76	91,28
EXTRATIVA MINERAL...	29,42	29,15	29,16	93,59	92,54	92,34	95,34	94,99	94,69	96,56	95,99	95,53
IND. TRANSFORMAÇÃO..	59,13	58,30	57,72	89,54	89,20	89,29	90,93	90,71	90,56	92,10	91,71	91,23
MINER. NÃO METALICO	69,37	70,36	69,48	96,43	97,80	97,15	99,27	99,08	98,86	99,84	99,66	99,25
METALURGICA.....	66,13	64,60	63,19	92,45	91,63	90,87	93,43	93,20	92,94	93,90	93,63	93,25
MECANICA.....	53,15	51,71	51,43	85,70	83,86	83,10	90,55	89,70	88,96	92,90	92,17	90,98
MAT. ELETRICO E COM	61,94	60,64	60,33	89,47	88,90	88,95	87,72	87,87	87,98	88,08	87,95	87,78
MAT. DE TRANSPORTE.	74,02	72,37	70,94	88,13	86,53	85,06	93,14	92,29	91,47	96,37	95,21	93,88
MADEIRA.....	44,12	43,94	43,90	85,30	84,57	85,39	94,32	93,06	92,19	96,31	95,05	93,81
MOBILIARIO.....	60,04	59,93	59,38	89,98	89,98	89,47	93,22	92,81	92,43	96,77	95,66	94,37
PAPEL E PAPELÃO....	66,23	65,82	65,11	94,56	95,02	93,92	94,59	94,64	94,57	94,12	94,20	94,14
BORRACHA.....	74,15	72,75	70,82	85,48	85,53	85,31	89,31	88,84	88,45	90,02	89,46	88,81
COUROS E PELES.....	64,46	62,20	63,01	95,67	95,56	98,70	92,10	92,53	93,19	91,35	91,64	92,29
QUIMICA.....	57,88	57,29	57,59	95,39	93,61	93,90	94,51	94,39	94,33	95,24	94,95	94,63
FARMACEUTICA.....	101,50	100,50	100,21	101,46	100,79	99,66	99,06	99,28	99,32	98,56	98,88	99,00
PERF., SABÕES E VELA	102,41	100,83	101,01	98,86	99,44	100,29	97,31	97,57	97,87	95,53	95,99	96,48
PROD. MAT. PLASTICA	67,80	67,16	65,03	84,65	85,69	83,63	84,48	84,63	84,52	85,61	85,46	85,04
TEXTIL.....	42,75	41,13	41,09	80,31	79,16	81,70	80,11	79,99	80,17	82,05	81,42	80,92
VEST., CALC., ART. TEC	31,62	31,81	31,74	82,51	85,69	85,92	84,73	84,85	84,97	86,31	86,06	85,79
PRODUTOS ALIMENTARE	75,46	74,78	74,06	95,38	94,42	95,28	93,65	93,75	93,92	94,19	94,13	94,03
BEBIDAS.....	77,49	75,72	75,35	90,16	86,98	85,02	92,65	91,96	91,19	92,77	92,18	91,31
FUMO.....	61,72	51,45	46,22	71,87	75,08	81,14	85,39	84,41	84,17	90,12	87,40	86,07
EDITORIAL E GRAFICA	76,49	76,55	75,95	90,38	92,14	90,17	90,09	90,34	90,32	91,30	91,27	90,88
DIVERSAS.....	61,08	61,37	61,75	88,43	88,57	95,87	87,40	87,55	88,42	86,83	86,50	87,20

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	94,97	94,16	93,75	99,23	98,76	98,90	99,90	99,75	99,66	99,78	99,75	99,64
EXTRATIVA MINERAL...	100,03	100,38	99,51	99,13	98,82	98,70	101,61	101,25	100,97	102,42	101,91	101,55
IND. TRANSFORMAÇÃO..	94,89	94,06	93,66	99,23	98,75	98,90	99,88	99,74	99,64	99,75	99,72	99,62
MINER. NÃO METALICO	96,55	97,32	95,30	101,23	101,80	100,30	101,27	101,34	101,23	101,10	101,25	101,19
METALURGICA.....	92,92	92,01	91,39	98,74	98,13	98,71	99,87	99,65	99,55	99,55	99,53	99,47
MECANICA.....	99,06	97,54	97,42	96,12	96,75	96,05	99,41	99,07	98,72	100,15	99,85	99,34
MAT. ELETRICO E COM	101,90	101,10	101,47	99,33	98,04	100,20	101,08	100,69	100,64	100,07	99,97	100,02
MAT. DE TRANSPORTE.	95,22	94,32	93,42	95,91	95,65	95,24	98,38	98,03	97,72	99,39	98,91	98,47
MADEIRA.....	85,06	84,18	84,45	98,46	98,70	99,73	97,60	97,73	97,95	97,37	97,58	97,73
MOBILIARIO.....	91,95	91,88	91,50	96,57	97,17	96,68	98,65	98,47	98,27	100,25	99,78	99,06
PAPEL E PAPELÃO....	88,49	88,14	88,09	98,57	98,47	98,70	97,66	97,76	97,86	96,83	97,08	97,29
BORRACHA.....	112,21	111,12	108,87	99,70	101,04	100,25	99,30	99,52	99,60	99,43	99,54	99,47
COUROS E PELES.....	105,43	104,55	103,33	101,69	101,52	99,84	100,92	101,00	100,87	100,85	101,01	100,95
QUIMICA.....	93,38	93,45	93,91	99,55	98,96	99,32	99,46	99,39	99,39	99,13	99,10	99,13
FARMACEUTICA.....	93,50	93,52	93,78	102,14	101,61	101,40	100,94	101,02	101,07	100,11	100,39	100,56
PERF., SABÕES E VELA	90,07	91,19	90,89	101,05	103,22	102,28	100,72	101,03	101,17	99,88	100,37	100,57
PROD. MAT. PLASTICA	89,64	89,79	87,82	97,86	98,83	96,51	97,28	97,47	97,36	96,61	96,95	97,00
TEXTIL.....	94,37	92,51	92,36	102,08	100,20	101,49	101,26	101,13	101,17	100,80	100,86	100,83
VEST., CALC., ART. TEC	94,01	93,55	93,07	99,93	100,43	100,25	100,66	100,63	100,59	99,63	99,86	100,09
PRODUTOS ALIMENTARE	92,30	90,84	90,95	101,27	99,01	100,12	100,74	100,52	100,48	100,87	100,85	100,74
BEBIDAS.....	95,70	95,17	94,80	96,99	95,91	96,08	98,73	98,38	98,12	99,50	98,97	98,59
FUMO.....	123,46	110,51	105,53	111,64	94,48	94,48	103,31	102,08	101,19	103,47	102,31	101,45
EDITORIAL E GRAFICA	92,20	92,18	91,90	95,75	96,86	95,74	95,40	95,58	95,60	96,18	96,10	95,82
DIVERSAS.....	93,37	93,10	93,59	105,09	103,82	105,61	103,71	103,73	103,94	101,10	101,51	102,13

**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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	100952	100368	99847	96,2	95,8	95,5	97,7	97,4	97,2	99,0	98,6	98,2
EXTRATIVA MINERAL	62791	62819	62995	100,1	99,9	98,4	102,2	101,9	101,5	103,1	102,6	102,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	101807	101206	100667	96,2	95,7	95,5	97,6	97,4	97,1	98,9	98,5	98,1
MINER. NÃO METALICOS	125512	125896	126330	98,7	98,9	99,8	101,9	101,5	101,3	104,2	103,3	102,4
METALURGICA	109176	108320	106509	98,4	98,4	96,9	97,8	97,9	97,8	99,0	98,8	98,4
MECANICA	86302	85743	85556	97,6	96,4	96,0	101,0	100,4	99,9	100,6	100,9	101,1
MAT. ELETRICO E COM.	97820	96331	95341	97,1	96,7	95,1	94,9	95,2	95,1	96,1	95,9	95,7
MAT. DE TRANSPORTE	133757	132326	130666	96,7	95,5	94,0	100,2	99,6	99,0	103,5	102,5	101,4
MADEIRA	79247	79510	80133	92,2	91,2	91,7	100,5	99,3	98,4	102,6	101,2	100,0
MOBILIARIO	101866	101610	100873	98,1	98,0	97,5	98,6	98,5	98,4	101,9	101,2	100,5
PAPEL E PAPELÃO	121624	122090	120990	98,7	98,9	98,3	101,2	100,9	100,6	101,9	101,5	100,9
BORRACHA	113811	113561	111303	92,9	91,6	90,3	98,7	97,8	96,9	98,7	98,1	97,3
COUROS E PELES	86070	81409	83179	99,6	96,4	99,1	96,9	96,8	97,1	96,1	96,1	96,4
QUIMICA	99701	99184	98674	100,6	99,9	99,1	100,9	100,8	100,6	101,7	101,3	100,9
FARMACEUTICA	185307	185034	185320	107,6	107,7	106,5	107,0	107,1	107,0	106,9	107,1	107,1
PERF., SABÕES E VELAS	173555	172055	171950	106,9	105,7	107,8	103,4	103,7	104,2	101,2	101,5	102,3
PROD. MAT. PLASTICAS	111245	109507	109252	91,2	90,5	91,0	91,8	91,6	91,6	94,0	93,4	92,7
TEXTIL	65592	63855	63367	80,6	80,0	81,2	81,5	81,3	81,3	85,2	84,0	83,1
VEST., CALC., ART. TEC.	52624	53484	53798	85,1	86,7	87,5	86,7	86,7	86,8	89,5	88,8	88,2
PRODUTOS ALIMENTARES	124152	124537	124768	95,9	95,8	97,0	96,8	96,7	96,7	98,1	97,5	97,1
BEBIDAS	142413	141801	142388	98,8	97,9	96,2	99,3	99,2	98,8	99,0	98,9	98,6
FUMO	110922	105310	102161	82,4	87,6	92,3	92,4	91,9	91,9	94,7	93,5	92,9
EDITORIAL E GRAFICA	147223	147538	147782	104,1	103,1	102,6	103,6	103,5	103,4	104,8	104,4	104,0
DIVERSAS	126168	126470	127085	92,9	93,2	97,1	94,1	94,0	94,3	96,0	95,1	94,9

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	75,58	75,51	75,36	92,47	92,46	92,58	93,57	93,43	93,34	94,89	94,56	94,24
EXTRATIVA MINERAL...	47,01	47,26	47,54	96,14	96,41	95,33	97,87	97,69	97,42	98,82	98,36	97,94
IND. TRANSFORMAÇÃO..	76,22	76,15	75,98	92,41	92,39	92,53	93,50	93,36	93,27	94,82	94,50	94,18
MINER. NÃO METALICO	93,97	94,72	95,34	94,83	95,49	96,72	97,65	97,37	97,29	99,86	99,05	98,33
METALURGICA.....	81,74	81,50	80,38	94,52	95,00	93,96	93,73	93,89	93,90	94,88	94,73	94,45
MECANICA.....	64,61	64,51	64,57	93,80	93,03	93,06	96,77	96,31	95,95	96,37	96,80	97,03
MAT. ELETRICO E COM	73,24	72,48	71,96	93,27	93,30	92,14	90,96	91,24	91,34	92,06	91,98	91,84
MAT. DE TRANSPORTE.	100,14	99,56	98,62	92,87	92,18	91,12	96,04	95,55	95,05	99,19	98,32	97,30
MADEIRA.....	59,33	59,82	60,48	88,61	88,08	88,88	96,26	95,19	94,47	98,36	97,08	95,98
MOBILIARIO.....	76,27	76,45	76,13	94,29	94,58	94,47	94,44	94,46	94,46	97,62	97,05	96,43
PAPEL E PAPELÃO....	91,06	91,86	91,31	94,82	95,47	95,24	96,92	96,74	96,58	97,68	97,30	96,83
BORRACHA.....	85,21	85,44	84,00	89,26	88,47	87,49	94,55	93,75	93,03	94,56	94,07	93,42
COUROS E PELES.....	64,44	61,25	62,78	95,71	93,02	96,02	92,81	92,84	93,19	92,14	92,14	92,53
QUIMICA.....	74,65	74,62	74,47	96,69	96,44	96,01	96,65	96,62	96,55	97,50	97,18	96,85
FARMACEUTICA.....	138,74	139,22	139,87	103,41	103,98	103,24	102,54	102,72	102,78	102,47	102,69	102,78
PERF., SABÕES E VELA	129,94	129,45	129,77	102,73	101,99	104,46	99,10	99,46	100,00	96,96	97,30	98,18
PROD. MAT. PLASTICA	83,29	82,39	82,45	87,58	87,31	88,25	87,95	87,88	87,92	90,13	89,53	89,03
TEXTIL.....	49,11	48,04	47,82	77,45	77,19	78,70	78,04	77,94	78,03	81,65	80,59	79,79
VEST., CALC., ART. TEC	39,40	40,24	40,60	81,80	83,70	84,81	83,04	83,12	83,31	85,77	85,11	84,67
PRODUTOS ALIMENTARE	92,95	93,70	94,17	92,14	92,47	94,05	92,77	92,73	92,88	94,06	93,49	93,24
BEBIDAS.....	106,62	106,69	107,46	94,91	94,49	93,24	95,18	95,10	94,90	94,91	94,88	94,64
FUMO.....	83,05	79,23	77,10	79,15	84,58	89,47	88,52	88,11	88,25	90,74	89,65	89,17
EDITORIAL E GRAFICA	110,23	111,01	111,53	100,05	99,52	99,45	99,22	99,26	99,28	100,41	100,16	99,86
DIVERSAS.....	94,46	95,15	95,91	89,25	89,95	94,07	90,16	90,13	90,56	91,97	91,21	91,12

**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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	165181	165143	165090	106,6	106,0	105,7	107,2	107,1	106,9	107,3	107,2	107,2
EXTRATIVA MINERAL	215256	218084	216723	106,0	106,7	105,1	109,0	108,7	108,2	109,5	109,0	108,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	164811	164740	164691	106,6	106,0	105,7	107,2	107,0	106,9	107,2	107,2	107,2
MINER. NÃO METALICOS	176863	176318	175306	103,6	103,0	103,0	104,0	103,9	103,8	105,5	105,0	104,4
METALURGICA	154523	155398	155133	105,1	105,4	105,3	104,6	104,7	104,8	105,0	105,0	105,0
MECANICA	161464	162335	162648	109,5	111,2	110,9	110,9	110,9	110,9	108,6	109,5	110,5
MAT. ELETRICO E COM.	162346	162091	161848	107,8	106,7	107,2	109,3	109,0	108,8	109,1	109,0	109,0
MAT. DE TRANSPORTE	173718	174100	173844	105,1	105,5	105,3	105,8	105,8	105,7	106,8	106,6	106,4
MADEIRA	153713	153240	153169	106,5	106,5	105,8	104,0	104,3	104,5	103,9	104,1	104,2
MOBILIARIO	158242	158042	157709	105,3	105,8	105,3	104,3	104,5	104,6	105,6	105,6	105,5
PAPEL E PAPELÃO	164337	165337	165510	102,9	102,6	103,3	104,6	104,3	104,2	105,1	104,8	104,4
BORRACHA	172760	173997	172320	108,2	108,2	106,6	109,5	109,4	109,0	108,9	109,0	108,9
COUROS E PELES	139400	135509	135094	105,9	102,4	100,2	106,2	105,7	105,1	106,2	105,9	105,4
QUIMICA	162019	162941	162110	104,9	105,4	104,8	106,0	105,9	105,8	105,8	105,7	105,6
FARMACEUTICA	170885	172354	173611	108,3	108,5	108,3	109,1	109,0	108,9	108,6	108,7	108,8
PERF., SABÕES E VELAS	154635	157393	156495	109,4	109,6	109,9	107,3	107,6	107,9	106,0	106,3	106,8
PROD. MAT. PLASTICAS	150824	150113	151257	105,5	104,4	105,2	105,7	105,6	105,5	106,2	106,0	105,8
TEXTIL	147083	145886	144678	102,6	101,3	101,0	103,1	102,8	102,6	104,7	104,1	103,6
VEST., CALC., ART. TEC.	157332	158159	158659	103,1	101,6	102,1	102,8	102,7	102,6	103,2	102,9	102,8
PRODUTOS ALIMENTARES	153450	152921	154950	101,8	100,5	102,1	104,3	103,8	103,6	105,2	104,6	104,2
BEBIDAS	175746	178085	178999	105,9	107,6	108,3	105,6	105,8	106,1	105,9	106,0	106,2
FUMO	198486	202349	208653	127,9	110,2	107,5	112,0	111,7	111,1	107,0	108,4	109,1
EDITORIAL E GRAFICA	178926	179123	180292	110,3	108,4	109,0	109,7	109,5	109,5	110,4	110,0	109,7
DIVERSAS	197446	196434	196149	110,3	109,1	106,3	111,6	111,3	110,7	111,7	111,5	111,0

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	123,67	124,25	124,60	102,42	102,32	102,46	102,74	102,69	102,66	102,79	102,84	102,90
EXTRATIVA MINERAL...	161,16	164,08	163,57	101,84	102,96	101,88	104,38	104,20	103,93	104,92	104,53	104,20
IND. TRANSFORMAÇÃO..	123,39	123,95	124,30	102,40	102,29	102,45	102,70	102,64	102,62	102,75	102,80	102,86
MINER. NÃO METALICO	132,42	132,66	132,31	99,55	99,43	99,79	99,63	99,61	99,63	101,12	100,64	100,25
METALURGICA.....	115,69	116,92	117,08	100,98	101,74	102,06	100,22	100,41	100,59	100,63	100,73	100,78
MECANICA.....	120,89	122,14	122,75	105,20	107,32	107,54	106,25	106,38	106,51	104,04	105,02	106,06
MAT. ELETRICO E COM	121,55	121,95	122,15	103,62	103,01	103,91	104,75	104,53	104,46	104,58	104,53	104,60
MAT. DE TRANSPORTE.	130,06	130,99	131,20	101,01	101,83	102,03	101,40	101,46	101,52	102,40	102,23	102,12
MADEIRA.....	115,08	115,30	115,60	102,29	102,80	102,50	99,65	100,05	100,32	99,53	99,78	100,02
MOBILIARIO.....	118,48	118,91	119,03	101,19	102,14	102,10	99,96	100,23	100,44	101,20	101,29	101,28
PAPEL E PAPELÃO....	123,04	124,40	124,91	98,92	99,03	100,08	100,21	100,06	100,07	100,68	100,46	100,22
BORRACHA.....	129,34	130,91	130,05	104,00	104,40	103,37	104,94	104,87	104,69	104,32	104,52	104,54
COUROS E PELES.....	104,37	101,95	101,96	101,74	98,82	97,14	101,74	101,37	100,89	101,75	101,57	101,22
QUIMICA.....	121,30	122,59	122,35	100,75	101,77	101,59	101,57	101,59	101,60	101,41	101,33	101,35
FARMACEUTICA.....	127,94	129,68	131,03	104,04	104,77	104,98	104,48	104,52	104,57	104,08	104,26	104,39
PERF., SABÕES E VELA	115,77	118,42	118,11	105,14	105,84	106,50	102,80	103,18	103,55	101,60	101,94	102,53
PROD. MAT. PLASTICA	112,92	112,94	114,16	101,35	100,78	101,93	101,30	101,24	101,31	101,77	101,63	101,59
TEXTIL.....	110,12	109,76	109,19	98,57	97,81	97,88	98,74	98,63	98,54	100,32	99,86	99,44
VEST.,CALC.,ART.TEC	117,79	119,00	119,74	99,04	98,08	98,93	98,52	98,46	98,52	98,87	98,63	98,67
PRODUTOS ALIMENTARE	114,89	115,05	116,94	97,86	97,03	98,93	99,93	99,56	99,49	100,83	100,28	100,02
BEBIDAS.....	131,58	133,99	135,09	101,72	103,82	104,96	101,15	101,48	101,87	101,52	101,62	101,92
FUMO.....	148,61	152,24	157,48	122,94	106,42	104,19	107,30	107,14	106,70	102,57	103,99	104,68
EDITORIAL E GRAFICA	133,96	134,77	136,07	106,02	104,64	105,63	105,10	105,04	105,11	105,81	105,51	105,33
DIVERSAS.....	147,83	147,79	148,04	105,99	105,35	103,00	106,94	106,73	106,30	107,05	106,95	106,54

**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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	115131	112474	109917	92,9	93,1	91,3	96,1	95,7	95,2	97,9	97,3	96,6
EXTRATIVA MINERAL	91940	94148	84282	107,0	103,6	90,7	97,9	98,6	97,8	99,7	100,0	98,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	115664	112872	110520	92,7	92,9	91,3	96,0	95,6	95,2	97,8	97,2	96,5
MINER. NÃO METALICOS	132287	136695	130931	99,4	101,6	100,4	102,3	102,2	102,0	104,4	103,6	103,0
METALURGICA	118712	113446	109948	97,8	94,8	97,1	97,3	97,0	97,0	98,9	98,1	97,8
MECANICA	118891	113295	109693	95,6	92,9	87,9	98,9	98,2	97,0	98,6	98,7	98,6
MAT. ELETRICO E COM.	106819	102954	104265	91,3	87,6	92,3	93,8	93,1	93,0	96,2	95,1	94,3
MAT. DE TRANSPORTE	137039	130518	125737	88,6	93,8	88,1	98,0	97,5	96,5	102,4	101,4	99,6
MADEIRA	84419	84365	81502	91,3	88,1	88,9	98,7	97,3	96,3	102,3	100,3	98,9
MOBILIARIO	98748	98973	99485	93,7	96,9	97,4	98,9	98,6	98,5	100,9	100,5	99,8
PAPEL E PAPELÃO	130984	125392	132855	94,6	93,6	97,7	96,4	96,1	96,3	98,6	97,8	97,4
BORRACHA	121558	121574	120057	88,1	94,4	96,2	100,7	99,9	99,5	99,3	99,2	99,0
COUROS E PELES	104051	108630	97146	96,3	102,6	87,6	93,4	94,6	93,7	96,2	96,3	94,8
QUIMICA	115359	115942	110462	92,7	95,8	91,6	93,4	93,6	93,4	94,4	93,9	93,4
FARMACEUTICA	204202	205868	198125	113,1	114,0	108,3	109,7	110,2	110,0	105,8	106,5	106,5
PERF., SABÕES E VELAS	176571	170761	171566	102,6	104,5	105,9	105,8	105,7	105,7	103,4	103,4	104,0
PROD. MAT. PLASTICAS	111994	110887	107657	87,5	90,7	90,6	91,0	91,0	91,0	93,6	93,3	92,9
TEXTIL	71504	70398	68348	76,3	77,1	77,2	80,3	79,9	79,6	86,3	84,7	82,9
VEST., CALC., ART. TEC.	48845	49783	51232	72,6	78,0	79,9	80,7	80,4	80,3	85,8	84,7	83,7
PRODUTOS ALIMENTARES	129851	131101	129601	94,5	95,6	94,9	96,0	96,0	95,8	97,4	97,0	96,5
BEBIDAS	132697	128918	130076	90,6	88,2	88,5	94,0	93,3	92,8	92,7	92,2	91,9
FUMO	133594	106360	97533	94,1	85,2	77,1	90,8	90,3	89,0	94,0	93,5	91,9
EDITORIAL E GRAFICA	164130	160556	160384	101,1	101,6	96,8	103,2	103,0	102,3	104,3	103,9	102,8
DIVERSAS	141094	138407	136626	93,6	90,9	83,3	97,6	96,7	95,1	100,6	100,1	97,2

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	86,20	84,62	82,96	89,31	89,92	88,51	92,03	91,77	91,41	93,79	93,30	92,72
EXTRATIVA MINERAL...	68,84	70,84	63,61	102,80	100,02	87,93	93,84	94,60	93,86	95,58	95,88	94,74
IND. TRANSFORMAÇÃO..	86,60	84,92	83,41	89,04	89,70	88,51	91,98	91,70	91,36	93,75	93,24	92,67
MINER. NÃO METALICO	99,04	102,85	98,82	95,52	98,04	97,34	98,04	98,04	97,96	100,02	99,34	98,91
METALURGICA.....	88,88	85,36	82,98	93,94	91,55	94,07	93,20	93,00	93,11	94,80	94,06	93,86
MECANICA.....	89,01	85,24	82,79	91,88	89,71	85,19	94,76	94,14	93,15	94,50	94,66	94,62
MAT. ELETRICO E COM	79,98	77,46	78,69	87,77	84,55	89,42	89,90	89,24	89,26	92,22	91,21	90,52
MAT. DE TRANSPORTE.	102,60	98,20	94,90	85,12	90,59	85,44	93,92	93,52	92,62	98,13	97,20	95,65
MADEIRA.....	63,20	63,48	61,51	87,77	85,02	86,16	94,54	93,26	92,46	98,00	96,17	94,93
MOBILIARIO.....	73,93	74,47	75,08	90,00	93,56	94,40	94,71	94,57	94,55	96,67	96,33	95,77
PAPEL E PAPELÃO....	98,07	94,34	100,27	90,88	90,35	94,66	92,38	92,14	92,41	94,52	93,80	93,46
BORRACHA.....	91,01	91,47	90,61	84,62	91,12	93,23	96,43	95,76	95,49	95,20	95,13	95,00
COUROS E PELES.....	77,90	81,73	73,32	92,58	99,03	84,87	89,48	90,67	90,00	92,16	92,35	91,00
QUIMICA.....	86,37	87,23	83,37	89,07	92,43	88,82	89,44	89,80	89,70	90,44	90,03	89,69
FARMACEUTICA.....	152,89	154,89	149,53	108,67	110,03	104,98	105,06	105,67	105,60	101,44	102,10	102,24
PERF., SABÕES E VELA	132,20	128,48	129,48	98,56	100,85	102,64	101,40	101,33	101,48	99,06	99,19	99,83
PROD. MAT. PLASTICA	83,85	83,43	81,25	84,11	87,52	87,81	87,23	87,26	87,33	89,67	89,45	89,14
TEXTIL.....	53,53	52,97	51,58	73,31	74,40	74,87	76,93	76,61	76,43	82,74	81,20	79,57
VEST.,CALC.,ART.TEC	36,57	37,46	38,67	69,78	75,32	77,49	77,30	77,06	77,11	82,19	81,21	80,33
PRODUTOS ALIMENTARE	97,22	98,64	97,81	90,79	92,27	91,94	91,99	92,03	92,02	93,39	93,01	92,62
BEBIDAS.....	99,35	97,00	98,17	87,09	85,10	85,77	90,06	89,49	89,10	88,81	88,45	88,20
FUMO.....	100,02	80,02	73,61	90,43	82,27	74,73	87,01	86,55	85,48	90,06	89,65	88,18
EDITORIAL E GRAFICA	122,88	120,80	121,05	97,15	98,03	93,87	98,83	98,74	98,19	99,98	99,59	98,64
DIVERSAS.....	105,64	104,14	103,11	89,95	87,72	80,72	93,51	92,76	91,29	96,38	95,95	93,29

**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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	188579	185240	182015	102,9	103,1	101,1	105,5	105,2	104,7	106,0	105,7	105,4
EXTRATIVA MINERAL	314858	326508	289704	113,3	110,6	97,0	104,5	105,2	104,3	105,8	106,2	104,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	187448	183913	181092	102,7	102,9	101,1	105,4	105,1	104,7	105,9	105,7	105,3
MINER. NÃO METALICOS	186942	191944	182346	104,4	105,7	103,7	104,4	104,6	104,5	105,7	105,2	105,0
METALURGICA	168181	162908	160320	104,4	101,6	105,4	104,0	103,7	103,9	104,8	104,2	104,2
MECANICA	222704	214760	208848	107,2	107,2	101,6	108,6	108,4	107,6	106,4	107,0	107,6
MAT. ELETRICO E COM.	177368	173240	176995	101,4	96,6	103,9	108,0	106,5	106,2	109,2	108,0	107,3
MAT. DE TRANSPORTE	178375	172106	167516	96,4	103,7	98,7	103,5	103,6	103,0	105,5	105,2	104,3
MADEIRA	163663	162516	157674	105,4	102,8	103,8	102,2	102,3	102,5	103,4	103,0	103,0
MOBILIARIO	153751	154295	155874	100,5	104,7	105,2	104,6	104,6	104,7	104,4	104,6	104,6
PAPEL E PAPELÃO	176746	169580	181529	98,6	97,0	102,6	99,5	99,2	99,6	101,4	100,8	100,6
BORRACHA	184800	186552	185413	102,7	111,5	113,0	111,9	111,8	112,0	109,8	110,4	110,8
COUROS E PELES	168196	180469	157456	102,4	109,0	88,6	102,4	103,2	101,4	106,2	106,2	103,8
QUIMICA	187604	190622	181588	96,7	101,2	96,9	98,3	98,6	98,4	98,3	98,0	97,9
FARMACEUTICA	188397	191847	185692	113,9	114,9	110,2	111,8	112,2	111,9	107,5	108,1	108,2
PERF., SABÕES E VELAS	156914	156054	155990	104,8	108,4	108,0	109,6	109,4	109,3	108,2	108,3	108,5
PROD. MAT. PLASTICAS	152425	152603	149650	101,2	104,6	104,6	104,8	104,8	104,8	105,6	105,8	105,8
TEXTIL	160427	160922	156137	97,0	97,6	96,0	101,4	100,9	100,4	105,8	104,6	102,9
VEST., CALC., ART. TEC.	146128	147309	151183	88,0	91,5	93,3	95,7	95,2	94,9	98,6	97,9	97,3
PRODUTOS ALIMENTARES	160671	161094	160995	100,3	100,2	99,7	103,4	103,0	102,6	104,4	104,0	103,5
BEBIDAS	164213	162358	163979	97,5	97,2	100,0	100,2	99,8	99,9	99,5	99,2	99,3
FUMO	236814	202451	197332	146,2	107,2	89,8	110,7	110,2	107,2	106,8	108,9	107,8
EDITORIAL E GRAFICA	199529	194981	195723	107,1	106,8	102,8	109,2	108,9	108,2	109,9	109,4	108,3
DIVERSAS	221622	215769	212805	111,2	106,5	91,7	115,8	114,6	111,7	117,1	117,3	113,6

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	141,19	139,37	137,37	98,92	99,50	98,00	101,03	100,84	100,52	101,55	101,39	101,14
EXTRATIVA MINERAL...	235,73	245,66	218,65	108,89	106,81	93,98	100,07	100,92	100,14	101,37	101,80	100,72
IND. TRANSFORMAÇÃO..	140,34	138,37	136,67	98,68	99,30	98,04	101,02	100,80	100,50	101,53	101,36	101,12
MINER. NÃO METALICO	139,96	144,42	137,62	100,28	102,05	100,50	100,05	100,30	100,33	101,26	100,91	100,80
METALURGICA.....	125,92	122,57	121,00	100,34	98,04	102,20	99,63	99,43	99,73	100,47	99,94	100,05
MECANICA.....	166,74	161,58	157,62	103,05	103,50	98,48	104,03	103,96	103,34	101,94	102,58	103,24
MAT. ELETRICO E COM	132,80	130,34	133,58	97,45	93,24	100,73	103,49	102,13	101,97	104,70	103,53	102,97
MAT. DE TRANSPORTE.	133,55	129,49	126,43	92,63	100,13	95,66	99,19	99,31	98,91	101,14	100,85	100,13
MADEIRA.....	122,53	122,27	119,00	101,32	99,22	100,63	97,92	98,08	98,36	99,08	98,73	98,84
MOBILIARIO.....	115,11	116,09	117,64	96,59	101,03	102,01	100,24	100,34	100,53	100,06	100,35	100,36
PAPEL E PAPELÃO....	132,33	127,59	137,00	94,73	93,64	99,48	95,36	95,16	95,63	97,22	96,64	96,53
BORRACHA.....	138,36	140,36	139,94	98,70	107,65	109,56	107,20	107,25	107,51	105,28	105,90	106,40
COUROS E PELES.....	125,93	135,78	118,84	98,41	105,20	85,85	98,07	98,98	97,39	101,82	101,89	99,66
QUIMICA.....	140,46	143,42	137,05	92,96	97,71	93,95	94,14	94,57	94,51	94,19	94,02	93,96
FARMACEUTICA.....	141,05	144,34	140,15	109,40	110,92	106,80	107,07	107,55	107,47	103,02	103,65	103,84
PERF., SABÕES E VELA	117,48	117,41	117,73	100,74	104,68	104,68	104,98	104,94	104,92	103,69	103,83	104,20
PROD. MAT. PLASTICA	114,12	114,82	112,94	97,23	100,94	101,34	100,42	100,49	100,58	101,21	101,46	101,60
TEXTIL.....	120,11	121,07	117,84	93,20	94,17	93,02	97,19	96,79	96,35	101,35	100,26	98,80
VEST., CALC., ART. TEC	109,41	110,83	114,10	84,51	88,28	90,41	91,67	91,25	91,16	94,53	93,86	93,36
PRODUTOS ALIMENTARE	120,29	121,20	121,51	96,40	96,76	96,61	99,02	98,74	98,50	100,10	99,75	99,33
BEBIDAS.....	122,95	122,16	123,76	93,67	93,83	96,92	96,00	95,73	95,87	95,37	95,10	95,33
FUMO.....	177,30	152,32	148,93	140,47	103,52	87,02	106,02	105,64	102,95	102,36	104,45	103,51
EDITORIAL E GRAFICA	149,39	146,70	147,72	102,92	103,05	99,68	104,66	104,46	103,92	105,32	104,87	104,00
DIVERSAS.....	165,93	162,34	160,61	106,90	102,81	88,93	110,98	109,92	107,21	112,24	112,47	109,09

**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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	152203	144485	150901	80,6	80,6	80,1	86,5	85,8	85,1	91,2	89,1	87,3
EXTRATIVA MINERAL	50227	47686	51749	93,4	86,3	91,7	107,0	104,4	103,0	105,5	103,6	102,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	155313	147437	153895	80,4	80,6	80,0	86,2	85,5	84,9	91,0	88,9	87,1
MINER. NÃO METALICOS	214845	211556	213830	98,1	97,5	103,3	104,8	103,8	103,8	109,0	107,0	106,1
METALURGICA	105126	83724	80768	74,8	63,4	63,4	72,8	71,7	70,9	82,5	78,1	74,6
MECANICA	145092	132388	142349	74,1	70,3	68,5	83,5	81,8	80,2	102,4	96,8	91,3
MAT. ELETRICO E COM.	204967	198270	240440	85,2	90,7	109,9	77,3	78,8	82,0	74,2	75,7	79,5
MAT. DE TRANSPORTE	153791	132132	126054	68,8	67,6	59,9	88,6	85,9	82,6	101,7	95,7	89,6
MADEIRA	90768	93424	101867	85,8	85,3	80,8	103,0	100,6	97,9	103,3	102,5	100,0
MOBILIARIO	68672	99164	70801	83,0	107,4	70,5	96,7	98,1	94,8	75,7	75,8	73,0
PAPEL E PAPELÃO	153979	142864	178921	77,9	82,9	93,5	78,1	78,7	80,2	80,9	80,0	80,3
BORRACHA	88562	78904	69220	44,8	50,0	47,4	60,4	59,3	58,2	71,1	67,9	63,9
COUROS E PELES	264260	247309	236483	101,6	107,0	92,2	87,2	89,3	89,6	82,7	85,2	86,0
QUIMICA	310839	295209	308374	91,6	87,0	93,1	85,3	85,5	86,4	85,3	85,1	85,5
FARMACEUTICA	347464	362766	343715	129,6	132,5	113,9	111,5	113,8	113,8	104,4	108,8	110,5
PERF., SABÕES E VELAS	342260	293362	310295	83,9	91,9	81,5	100,8	99,8	97,7	97,0	96,5	95,0
PROD. MAT. PLASTICAS	81843	84899	82603	81,2	90,0	84,4	82,2	83,1	83,2	72,8	74,0	76,0
TEXTIL	61832	58064	62242	56,4	62,9	76,5	66,8	66,4	67,3	61,9	61,3	62,7
VEST., CALC., ART. TEC.	33064	55972	48742	60,7	108,2	87,4	68,8	72,8	74,3	67,6	69,5	71,4
PRODUTOS ALIMENTARES	144189	141456	159136	95,1	91,0	97,7	102,7	101,2	100,8	97,6	96,9	96,7
BEBIDAS	68466	97200	141436	37,1	44,2	61,0	63,9	61,8	61,7	66,4	63,5	62,7
FUMO	97051	57449	41765	32,7	26,6	23,4	80,3	75,4	71,7	87,6	83,0	80,0
EDITORIAL E GRAFICA	335711	358907	351467	93,4	104,0	91,4	93,9	95,1	94,6	96,8	96,7	95,4
DIVERSAS	90503	103546	109616	79,6	101,5	90,8	90,0	91,1	91,1	77,1	81,7	82,6

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	113,95	108,71	113,89	77,40	77,84	77,65	82,85	82,24	81,72	87,37	85,48	83,80
EXTRATIVA MINERAL...	37,60	35,88	39,06	89,70	83,28	88,93	102,55	100,12	98,85	101,07	99,38	98,80
IND. TRANSFORMAÇÃO..	116,28	110,93	116,15	77,25	77,77	77,50	82,58	82,00	81,49	87,18	85,29	83,60
MINER. NÃO METALICO	160,85	159,17	161,38	94,29	94,16	100,15	100,36	99,54	99,61	104,44	102,63	101,80
METALURGICA.....	78,71	62,99	60,96	71,86	61,17	61,45	69,76	68,78	68,06	79,06	74,92	71,62
MECANICA.....	108,63	99,61	107,43	71,24	67,85	66,36	80,03	78,48	76,97	98,10	92,84	87,66
MAT. ELETRICO E COM	153,46	149,18	181,47	81,86	87,55	106,56	74,04	75,58	78,74	71,08	72,58	76,35
MAT. DE TRANSPORTE.	115,14	99,41	95,14	66,07	65,27	58,03	84,92	82,34	79,33	97,45	91,74	85,96
MADEIRA.....	67,96	70,29	76,88	82,41	82,36	78,29	98,67	96,48	94,04	99,04	98,31	95,98
MOBILIARIO.....	51,41	74,61	53,44	79,73	103,65	68,30	92,68	94,03	91,00	72,52	72,68	70,11
PAPEL E PAPELÃO....	115,28	107,49	135,04	74,83	80,07	90,65	74,86	75,43	77,05	77,53	76,72	77,12
BORRACHA.....	66,31	59,37	52,24	43,09	48,31	45,95	57,89	56,84	55,84	68,13	65,15	61,33
COUROS E PELES.....	197,85	186,07	178,48	97,66	103,33	89,39	83,56	85,64	86,03	79,30	81,75	82,59
QUIMICA.....	232,72	222,11	232,74	88,06	83,98	90,27	81,75	82,03	82,93	81,74	81,58	82,08
FARMACEUTICA.....	260,14	272,94	259,41	124,55	127,90	110,38	106,82	109,13	109,27	100,03	104,33	106,08
PERF., SABÕES E VELA	256,25	220,72	234,19	80,57	88,75	78,95	96,53	95,71	93,81	92,93	92,51	91,23
PROD. MAT. PLASTICA	61,28	63,88	62,34	78,00	86,90	81,79	78,76	79,67	79,89	69,78	70,93	72,94
TEXTIL.....	46,29	43,69	46,98	54,18	60,70	74,19	63,98	63,64	64,57	59,33	58,80	60,19
VEST., CALC., ART. TEC	24,75	42,11	36,79	58,31	104,46	84,76	65,87	69,83	71,32	64,80	66,68	68,55
PRODUTOS ALIMENTARE	107,95	106,43	120,10	91,41	87,83	94,71	98,41	97,06	96,78	93,52	92,93	92,84
BEBIDAS.....	51,26	73,13	106,75	35,64	42,64	59,16	61,24	59,27	59,26	63,66	60,90	60,14
FUMO.....	72,66	43,22	31,52	31,40	25,69	22,64	76,93	72,28	68,85	83,95	79,57	76,76
EDITORIAL E GRAFICA	251,35	270,04	265,26	89,75	100,39	88,57	89,91	91,16	90,85	92,77	92,77	91,54
DIVERSAS.....	67,76	77,91	82,73	76,44	97,99	88,05	86,26	87,36	87,44	73,88	78,32	79,30

**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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	88925	88677	87574	98,3	97,3	94,0	101,1	100,6	99,8	102,2	101,7	100,6
EXTRATIVA MINERAL	53234	53806	50912	111,5	116,4	111,0	112,9	113,3	113,1	112,0	112,8	113,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	90090	89809	88782	98,0	96,9	93,7	100,8	100,3	99,5	102,0	101,5	100,3
MINER. NÃO METALICOS	111515	110947	113462	110,8	112,6	116,4	113,2	113,1	113,5	111,8	111,9	112,3
METALURGICA	83245	82505	78612	102,5	103,8	95,3	102,0	102,2	101,4	102,9	103,0	101,7
MECANICA	146960	149349	149521	95,1	87,9	82,2	108,8	105,7	102,5	118,8	115,1	109,6
MAT. ELETRICO E COM.	77238	79648	81490	82,4	81,2	82,3	91,4	90,0	89,1	95,6	94,0	92,5
MAT. DE TRANSPORTE	124801	121202	125547	89,2	85,0	82,8	95,9	94,4	92,9	102,8	100,4	97,0
MADEIRA	71601	68423	72848	92,6	92,0	96,1	92,1	92,0	92,5	96,2	95,5	94,7
MOBILIARIO	88658	87870	88053	100,9	103,1	93,8	130,6	127,1	123,0	116,4	117,0	115,5
PAPEL E PAPELÃO	85314	83295	83903	106,0	101,7	101,4	81,0	83,1	84,9	65,4	69,0	72,9
BORRACHA	75935	76526	65876	106,6	105,6	89,1	113,4	112,4	109,5	116,4	115,3	112,3
COUROS E PELES	55615	50668	54500	97,3	94,0	103,5	96,6	96,3	97,0	96,4	96,6	97,2
QUIMICA	57485	58259	54004	96,9	96,1	91,2	99,9	99,4	98,4	102,7	101,6	100,3
FARMACEUTICA	223967	228211	219736	97,6	99,0	95,8	108,3	107,0	105,7	111,4	109,3	107,2
PERF., SABÕES E VELAS	140790	137495	140597	103,1	102,6	101,1	106,4	105,9	105,3	104,5	104,7	104,7
PROD. MAT. PLASTICAS	81258	79676	77876	93,6	95,4	91,3	90,8	91,4	91,4	93,1	92,9	92,3
TEXTIL	45830	45663	45963	88,9	91,3	91,2	86,6	87,2	87,6	88,0	88,0	87,8
VEST., CALC., ART. TEC.	30266	32137	34391	86,2	98,1	88,8	90,9	91,8	91,4	92,1	93,2	92,0
PRODUTOS ALIMENTARES	120613	116197	117288	112,0	110,1	110,4	110,7	110,6	110,6	107,3	108,0	108,6
BEBIDAS	164403	175573	183647	89,1	94,3	87,3	105,6	104,1	101,9	108,2	107,0	104,4
FUMO	118675	105041	104119	69,6	71,2	83,6	87,0	85,4	85,2	90,9	88,3	87,2
EDITORIAL E GRAFICA	184696	204696	199051	95,5	101,0	99,3	95,5	96,2	96,6	101,2	100,5	99,7
DIVERSAS	79607	79950	82200	90,1	95,8	98,5	96,6	96,5	96,7	98,5	97,8	97,8

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	82,79	82,81	81,99	96,78	96,18	93,32	98,69	98,35	97,74	99,24	99,00	98,17
EXTRATIVA MINERAL...	132,32	132,34	126,70	114,50	117,95	113,77	112,07	112,80	112,91	107,51	109,30	110,68
IND. TRANSFORMAÇÃO..	83,87	83,87	83,12	96,50	95,79	92,98	98,43	98,07	97,45	99,04	98,76	97,91
MINER. NÃO METALICO	63,21	62,22	63,46	102,57	103,95	107,61	104,29	104,25	104,64	102,97	103,08	103,51
METALURGICA.....	97,97	97,38	93,03	104,56	107,13	98,84	100,46	101,29	100,99	99,32	100,27	99,94
MECANICA.....	120,25	122,21	123,35	93,83	86,36	81,32	107,10	104,03	100,93	117,35	113,69	108,28
MAT. ELETRICO E COM	147,42	153,08	157,38	84,52	83,30	84,66	93,45	92,04	91,13	97,63	96,11	94,68
MAT. DE TRANSPORTE.	97,62	94,87	98,24	87,99	84,28	82,79	93,15	91,94	90,77	99,80	97,67	94,58
MADEIRA.....	36,75	35,20	37,42	90,62	90,92	94,92	89,27	89,48	90,09	92,83	92,54	92,08
MOBILIARIO.....	50,92	50,40	50,62	101,74	103,71	94,77	133,39	129,61	125,34	118,00	118,70	117,43
PAPEL E PAPELÃO....	93,78	91,34	94,35	102,39	98,95	100,96	81,15	83,02	84,74	65,75	69,21	73,05
BORRACHA.....	81,33	82,25	71,27	103,43	102,78	87,57	110,60	109,53	106,86	114,08	112,85	109,90
COUROS E PELES.....	42,21	38,58	41,67	96,09	93,35	104,19	94,00	93,93	95,02	92,11	92,85	94,08
QUIMICA.....	66,46	68,04	63,05	93,64	93,59	89,21	95,57	95,28	94,56	96,92	96,30	95,60
FARMACEUTICA.....	91,37	93,10	88,90	87,36	88,86	86,10	97,87	96,62	95,34	99,60	97,85	96,07
PERF., SABÕES E VELA	80,14	78,23	80,11	100,72	100,09	98,62	103,50	103,06	102,54	101,07	101,50	101,58
PROD. MAT. PLASTICA	86,03	85,57	86,61	90,33	93,57	93,01	89,68	90,16	90,46	92,51	92,10	91,51
TEXTIL.....	76,91	76,87	77,55	90,80	92,92	92,38	88,09	88,69	89,10	89,42	89,52	89,19
VEST., CALC., ART. TEC	50,79	54,10	58,02	88,13	99,83	89,92	92,80	93,67	93,20	93,84	95,02	93,69
PRODUTOS ALIMENTARE	93,20	89,82	89,98	106,95	105,46	105,33	105,09	105,13	105,15	102,19	102,79	103,20
BEBIDAS.....	69,96	73,87	76,49	86,35	90,00	82,72	101,84	100,24	97,93	101,88	101,12	98,97
FUMO.....	65,30	57,80	57,28	67,54	69,07	81,39	77,70	76,98	77,49	84,24	81,64	80,44
EDITORIAL E GRAFICA	171,95	191,16	186,36	94,06	99,82	98,60	93,21	94,08	94,59	98,25	97,85	97,33
DIVERSAS.....	74,11	74,66	76,96	88,78	94,74	97,79	94,29	94,34	94,73	95,65	95,22	95,39

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1998
BRASIL E REGIÕES

CLASSES E GENEROS	BRASIL		REGIÃO NORDESTE		MINAS GERAIS		RIO DE JANEIRO		SÃO PAULO		REGIÃO SUL	
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	2,2	2,0	2,1	2,4	1,9	1,5	1,5	1,4	2,1	1,9	2,6	2,5
EXTRATIVA MINERAL	0,7	0,9	0,2	0,5	0,7	0,9	0,2	0,2	0,6	2,4	0,4	1,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	2,2	2,0	2,2	2,4	2,0	1,5	1,5	1,5	2,1	1,9	2,6	2,5
MINER. NÃO METALICOS	2,7	1,7	0,9	0,9	1,5	1,7	1,7	1,7	3,3	1,4	2,1	1,3
METALURGICA	1,3	1,3	1,9	0,7	1,4	1,1	1,7	1,8	1,2	1,1	1,1	2,2
MECANICA	1,1	1,2	0,7	1,3	2,1	0,9	1,0	0,3	1,0	1,1	1,3	1,1
MAT. ELETRICO E COM.	2,0	1,1	1,1	1,5	1,0	1,4	0,3	0,9	2,4	1,0	1,0	1,5
MAT. DE TRANSPORTE	1,4	1,1	1,1	1,6	0,3	0,5	1,4	1,4	1,4	1,1	1,4	1,3
MADEIRA	4,3	3,5	2,7	1,6	4,6	0,6	3,6	2,2	2,8	1,7	4,5	3,7
MOBILIARIO	2,2	2,2	1,9	2,4	1,2	1,4	1,3	1,4	1,6	2,7	1,3	1,9
PAPEL E PAPELÃO	1,8	1,7	1,2	0,4	1,9	1,6	2,0	2,5	1,7	1,6	1,2	1,9
BORRACHA	2,0	1,4	0,5	0,9	0,5	1,4	2,7	0,2	2,1	1,0	2,0	1,6
COUROS E PELES	2,5	2,7	1,8	1,4	2,7	1,9	3,0	1,7	1,5	1,5	3,1	3,4
QUIMICA	1,7	1,4	1,0	1,3	1,4	1,2	1,3	0,9	1,3	0,7	1,7	1,1
FARMACEUTICA	1,1	1,3	3,1	2,3	1,8	0,5	0,5	0,7	1,0	0,9	0,7	4,1
PERF., SABÕES E VELAS	2,3	2,8	1,8	0,1	2,0	2,8	0,5	2,8	2,6	2,3	1,0	0,8
PROD. MAT. PLASTICAS	1,3	1,8	0,6	0,8	2,5	2,1	0,7	2,8	1,2	1,4	1,8	1,9
TEXTIL	1,4	1,9	1,9	1,8	1,9	2,4	1,8	1,8	1,3	2,1	0,9	0,5
VEST., CALC., ART. TEC.	3,6	2,3	2,0	1,8	1,0	1,6	2,4	0,8	3,0	1,7	4,2	1,7
PRODUTOS ALIMENTARES	2,3	2,9	2,0	1,9	1,8	1,9	0,9	0,8	1,6	2,7	2,1	2,7
BEBIDAS	1,0	1,8	2,0	0,5	0,3	1,0	1,4	1,1	0,9	1,4	0,6	2,1
FUMO	2,7	4,2	6,1	10,7	0,1	0,9	--	--	0,8	0,5	0,8	2,3
EDITORIAL E GRAFICA	2,2	2,1	4,5	0,5	1,5	0,7	2,1	2,8	1,1	1,8	2,0	2,8
DIVERSAS	1,6	1,4	0,7	1,5	1,2	1,1	1,1	1,4	1,3	1,0	2,8	1,7

Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

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

ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

INTERNET

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

<http://www.ibge.org>

PONTOS DE ATENDIMENTO

Rio de Janeiro

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

Livraria do IBGE

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

Norte

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

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

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

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

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

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

Nordeste

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

PI - Teresina - Rua 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

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

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

