

---

# **INDICADORES IBGE**

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

**AGOSTO / 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  
Myrian Thereza Ferreira  
Reginaldo Bethencourt Carvalho  
Silvio Sales

Editoração:

Abelardo Floriano de Paulo

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS.....	3
COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES DE AGOSTO 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 JULHO 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 continua demitindo mais do que contratando: na passagem de julho para agosto o corte atingiu 0,4% dos postos de trabalho. Esta é a terceira queda consecutiva, o que leva a um recuo de 1,6% no emprego no comparativo agosto 98/maio 98. Nos demais confrontos também permanece o quadro de taxas negativas: -9,4% em relação a agosto de 1997, -9,0% no acumulado do ano e -8,0% nos últimos doze meses.

De julho para agosto, entre as cinco áreas investigadas, apenas a região Nordeste ampliou o número de empregados (0,7%), com destaque para as contratações efetuadas nas indústrias de fumo (6,1%), devido a fatores sazonais, e editorial e gráfica (5,9%), provavelmente influenciada pelo aumento na produção por conta do processo eleitoral. Em contraste, ainda em nível regional, a redução nos postos de trabalho atingiu de forma mais intensa a indústria de Minas Gerais (-1,4%), onde os setores de material de transporte (-6,6%) e de produtos alimentares (-5,7%) figuram com as principais variações negativas. Em seguida situa-se o Rio de Janeiro que dispensou 0,7% das vagas industriais. A região Sul e São Paulo cortaram 0,4% de seus contingentes de trabalhadores. Setorialmente, no total do país, os ramos que mais reduziram a mão-de-obra, de um mês para o outro, foram fumo (-4,9%) e perfumaria, sabões e velas (-2,5%). Entre os cinco segmentos que expandem o número de empregados destacam-se vestuário (1,5%) e madeira (0,9%).

Em relação a agosto do ano passado verifica-se redução no contingente de trabalhadores em todos os locais e segmentos pesquisados. A indústria da região Sul, com recuo de 10,4%, foi a que atingiu a maior queda neste confronto, vindo a seguir a de São Paulo (-9,8%) e de Minas Gerais (-9,7%). Com perda inferior ao total do Brasil (-9,4%) figuram o Rio de Janeiro (-7,2%) e o Nordeste (-5,2%). Setorialmente, os cortes mais intensos ocorreram em têxtil (-20,6%) e fumo (-18,9%), enquanto os resultados menos negativos foram observados em farmacêutica (-1,9%), perfumaria, sabões e velas (-3,6%) e papel e papelão (-3,9%).

No acumulado do ano, o número de demissões também superou o de admissões em todos os locais e setores investigados. Com quedas no emprego mais intensas que os -9,0% observados pela média brasileira, figuram São Paulo (-9,7%) e Rio de Janeiro (-9,6%). Na região Sul o corte alcançou -8,2%, em Minas Gerais -7,9% e no Nordeste -7,2%. Em nível setorial, os recuos mais agudos estão presentes em têxtil (-20,9%), fumo (-16,7%) e vestuário (-15,7%), segmentos estes bastante absorvedores de mão-de-obra. As reduções menos pronunciadas situam-se em minerais não metálicos e farmacêutica, ambos com decréscimo de 2,3% no número de trabalhadores.

Os indicadores referentes ao desempenho do setor industrial mostram, até agosto, uma ligeira redução na produção (-0,9% no acumulado do ano) contra uma queda aguda no emprego (-9,0%). O recuo no emprego em escala muito mais ampla que a redução no ritmo produtivo confirma a continuidade do processo de reestruturação do emprego industrial, num contexto em que as indústrias buscam sistematicamente aumentar a competitividade de sua produção.

### **SALÁRIOS**

O total de salários pagos pelo setor industrial se mantém estável na passagem de julho para agosto (0,0%), rompendo, assim, uma seqüência de sucessivas quedas assinaladas desde o início do ano. Nos demais confrontos, no entanto, o quadro ainda é de taxas negativas que refletem o recuo no emprego: em relação a agosto de 1997 o decréscimo foi de 7,0%, no acumulado do ano de -6,4% e nos últimos doze meses de -5,4%.

O salário por trabalhador, por sua vez, se eleva, em termos reais, tanto entre julho e agosto (0,5%) como nas demais comparações: 2,6% em relação a agosto do ano passado, 2,8% no acumulado do ano e 2,9% nos últimos doze meses.

No corte regional verifica-se expansões na massa salarial, de julho para agosto, nas regiões Nordeste (1,5%) e Sul (0,3%). Estes locais apresentam os maiores aumentos no salário médio real, 0,8% e 0,7%, respectivamente. Em São Paulo o total de salários ficou estável (0,0%), enquanto Minas Gerais (-1,2%) e Rio de Janeiro (-0,2%) assinalam variações

negativas. Setorialmente, no total do país, a massa salarial cresceu em doze dos vinte e dois segmentos, com destaque para o acréscimo em vestuário (2,8%). Entre os que apontam redução, as quedas mais intensas foram observadas em fumo (-4,3%) e têxtil (-1,1%).

Em relação a agosto do ano passado, o total de salários se reduziu em todos os locais pesquisados. Com perda mais intensa que os -7,0% observados no total do país situam-se a região Sul (-9,0%) e Minas Gerais (-7,7%). Nas demais áreas os decréscimos foram de: -6,7% em São Paulo, -5,2% no Rio de Janeiro e -3,7% no Nordeste. Já o salário médio apresenta ganhos reais em todos os locais investigados, ficando a maior expansão por conta de São Paulo, com crescimento de 3,4%. Em Minas Gerais o acréscimo foi de 2,3%, no Rio de Janeiro de 2,1%, no Nordeste de 1,6% e na região Sul de 1,5%.

Ainda no confronto agosto 98/agosto 97, no total do país são observados aumentos reais no total de salários em apenas dois segmentos: farmacêutica (0,8%) e perfumaria, sabões e velas (2,2%), figurando com as maiores reduções estão têxtil (-21,9%), vestuário (-16,2%) e fumo (-15,1%). No que tange ao salário por trabalhador, o quadro é de ganhos reais na maior parte (dezessete) dos vinte e dois segmentos pesquisados. Com os maiores avanços situam-se os setores de perfumaria, sabões e velas (6,0%) e diversas (5,5%), e com as quedas mais intensas têxtil (-1,7%) e vestuário (-1,5%).

No indicador acumulado no ano, o quadro também é de redução na massa salarial e de aumento no salário médio real em todos os locais investigados. Em relação ao total de salários o decréscimo mais pronunciado é apontado na região Sul (-7,0%), seguida por São Paulo (-6,7%). No Rio de Janeiro a queda foi de 5,8%, no Nordeste de -5,4% e em Minas Gerais de -4,0%. Já em relação ao salário por trabalhador, Rio de Janeiro e Minas Gerais foram os locais que apontaram os maiores ganhos reais, ambos com expansão de 4,2%. Em seguida figura São Paulo, com acréscimo de 3,4%, enquanto nas demais áreas os aumentos foram modestos: 1,8% no Nordeste e 1,4% na região Sul.

Em nível setorial, no total do país há reduções na massa salarial de vinte e um segmentos industriais, ficando as mais intensas por conta de

têxtil (-21,9%) e vestuário (-16,9%). Apenas a indústria farmacêutica (1,5%) expande o total de salários. Em contraste, o salário médio se eleva na maioria (dezenove) dos ramos investigados, com destaque para fumo (6,9%), diversas (6,8%) e mecânica (6,5%). As indústrias de minerais não metálicos (-0,4%), têxtil (-1,3%) e de vestuário (-1,4%) são as únicas que reduzem o salário médio real.

#### **NÚMERO DE HORAS PAGAS**

O número de horas pagas na produção industrial não se alterou entre junho e julho deste ano (0,0%), enquanto que entre maio e junho observou-se uma queda de 0,5%. Por sua vez, no que se refere ao número de horas pagas por trabalhador, destaca-se o crescimento da ordem de 1,0%, em oposição ao recuo de 0,4% observado entre maio e junho.

Nos demais confrontos, observa-se que o índice mensal mostra um recuo no total de horas pagas de 10,6%, assim como o acumulado (-9,6%) e o dos últimos doze meses (-8,5%). Os indicadores são negativos também para a jornada média, sendo de -1,3% no mensal, -0,8% no acumulado e -1,0% nos últimos doze meses.

Em nível regional, os resultados para o total das horas pagas apresentados pelo índice mensal são negativos. Situando-se abaixo da média nacional (-10,6%) estão a região Sul (-11,8%) e São Paulo (-11,3%), enquanto que Minas Gerais (-10,3%), Rio de Janeiro (-8,3%) e a região Nordeste (-5,7%) apresentam quedas menos pronunciadas neste indicador. Na região Sul, minerais não metálicos (1,6%) é o único gênero que apresenta crescimento, enquanto que fumo (-36,0%) e vestuário (-26,1%) apontam as maiores quedas. Em São Paulo, observa-se somente a performance positiva de farmacêutica (5,7%), em contraposição às menores taxas apresentadas por fumo (-28,3%) e têxtil (-19,5%).

Ainda no confronto julho 98/julho 97, quanto às regiões que assinalam recuos no total de horas pagas menos intensos do que a média nacional, em Minas Gerais observa-se os desempenhos positivos de couros e peles (24,9%), farmacêutica (9,4%), e de perfumaria, sabões e velas (1,7%), em oposição aos setores de fumo (-22,6%) e têxtil (-21,3%) que apontam os decréscimos

mais expressivos. A seguir, o Rio de Janeiro, onde couros e peles (7,0%) e extrativa mineral (5,9%) lideram o crescimento, em contraste às menores taxas apontadas em papel e papelão (-25,6%) e material de transporte (-20,8%). Por fim, a região Nordeste é a que apresenta a queda menos intensa com oito dos vinte e dois gêneros apresentando taxas positivas, em que se sobressaem os desempenhos de material elétrico e de comunicações (10,5%) e papel e papelão (6,5%), em oposição à madeira (-31,3%) e têxtil (-20,3%).

No que tange ao indicador acumulado, com queda no total de horas pagas superior à média nacional (-9,6%), situam-se São Paulo (-10,7%) e Rio de Janeiro (-10,2%), enquanto que região Sul (-9,0%), Minas Gerais (-7,8%), e região Nordeste (-7,5%) indicam quedas inferiores. Em São Paulo destaca-se a indústria farmacêutica (2,4%) como a única a aumentar a jornada de trabalho, em contraste, fumo (-21,8%) e têxtil (-20,6%) são os setores que apresentam os piores desempenhos. Na indústria fluminense, couros e peles (10,9%) continua liderando o crescimento no Estado, seguido da extrativa mineral (9,0%), no entanto sem suplantar os impactos negativos de grande magnitude de madeira (-24,6%) e têxtil (-22,1%). Na região Sul, por sua vez, importa destacar os desempenhos positivos de minerais não metálicos (3,3%) e material de transporte (1,9%), enquanto que vestuário (-24,0%) e extrativa mineral (-21,4%) são apontados como os gêneros de pior desempenho no período. Já em Minas Gerais, farmacêutica (7,9%) e couros e peles (6,5%) apresentam os únicos avanços, em contraposição a têxtil (-22,0%) e vestuário (-16,7%). Finalmente, a região Nordeste assinala o menor recuo no número de horas pagas, com destaque para os desempenhos positivos de papel e papelão (13,1%) e material elétrico e de comunicações (7,9%), e para as quedas em têxtil (-26,3%) e madeira (-20,3%).

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

O valor real das horas extras pagas pelo setor industrial apresenta a segunda queda consecutiva, ao se reduzir 10,7% na passagem de junho para julho. Nos demais indicadores os resultados também são negativos: -20,9% em relação a agosto de 1997, -17,1% no acumulado do ano e -12,9% nos últimos doze meses.

Entre junho e julho o valor das horas extras se elevou apenas na região Nordeste (1,9%). A maior redução é apontada em Minas Gerais (-23,8%) seguida pelo Rio de Janeiro (-17,7%). Na região Sul o decréscimo chegou aos -14,4% e em São Paulo aos -8,7%. Setorialmente, no total do país, os maiores recuos são assinalados em vestuário (-42,1%) e em fumo (-29,8%). Apenas em couros e peles (5,3%) é verificado acréscimo, de um mês para o outro.

No confronto julho 98/julho 97 o valor das horas extras decresceu em todos os locais pesquisados, com taxas que variaram entre os -17,8% de São Paulo e os -34,2% de Minas Gerais. Entre os setores industriais são verificados aumentos somente em farmacêutica (28,4%) e produtos alimentares (0,3%), ficando as quedas mais expressivas por conta de fumo (-68,6%) e bebidas (-60,2%).

No acumulado do ano, o valor das horas extras também declina em todas as áreas investigadas. Com recuos superiores ao registrado pela média brasileira (-17,1%) situam-se Minas Gerais (-25,5%), Nordeste (-23,5%), Rio de Janeiro (-20,4%) e região Sul (-19,8%). Em São Paulo a redução atingiu -15,5%. Por gêneros industriais há expansão no total do país em farmacêutica (11,6%), produtos alimentares (1,2%), extrativa mineral (1,2%) e minerais não metálicos (0,8%). As maiores quedas, por sua vez, são observadas em borracha (-41,8%), bebidas (-37,9%) e vestuário (-35,3%).

#### **FOLHA DE PAGAMENTO**

O valor total da folha de pagamento do setor industrial aponta em julho reduções razoáveis nas três principais comparações. No confronto mensal a queda é de -10,1%, no acumulado janeiro-julho recua 8,4% e nos últimos doze meses cai 6,8%. Por trabalhador, apenas o indicador mensal é negativo (-0,7%), no acumulado há ligeiro aumento dos gastos (0,6%), assim como nos últimos doze meses (0,9%).

Para o conjunto da indústria, o mês de julho deste ano revela gastos menores com a folha de pagamento, quando comparado com o mesmo mês do ano passado. Nesta comparação a queda atinge 10,1% e se responsabilizam pela baixa performance vinte dos vinte e dois segmentos industriais pesquisados.

Entre as maiores variações negativas vale a pena ressaltar vestuário, retraindo-se 31,6%, têxtil (-24,5%), borracha (-15,9%) e matérias plásticas (-15,9%). Positivamente, encontram-se extrativa mineral (3,0%) e farmacêutica (5,3%).

Em termos regionais, ainda no confronto julho 98/julho 97, também são apontados recuos no valor da folha de pagamento em todos os locais pesquisados. A maior variação negativa surge no estado de Minas Gerais (-16,7%), com as maiores quedas estabelecendo-se em material de transporte (-45,1%), têxtil (-25,7%) e vestuário (-17,3%). Logo após vem a região Sul (-12,6%), Rio de Janeiro (-9,6%), São Paulo (-9,1%) e, por último, a região Nordeste (-8,5%).

No indicador acumulado no período janeiro-julho, a maior queda no valor total da folha de pagamento provém do estado do Rio de Janeiro, com -9,1%. Nos demais locais os decréscimos foram de: -8,7% em São Paulo, -8,5% em Minas Gerais, -8,4% na região Sul e -6,5% no Nordeste.

No que se refere ao valor da folha de pagamento por trabalhador, a queda em relação a julho do ano passado (-0,7%) não é tão intensa quanto para o valor total da folha de pagamento (-10,1%). Os maiores aumentos no valor médio da folha de pagamento ocorrem em fumo (37,8%), possivelmente explicado pelo término antecipado do beneficiamento de fumo em folha; extrativa mineral (8,3%); diversas (7,2%) e farmacêutica (7,1%). No âmbito regional, predominam resultados negativos no indicador mensal sendo exceção São Paulo, com aumento de 0,3%. Quanto aos demais locais os resultados são os seguintes: Rio de Janeiro (-1,8%), Minas Gerais (-8,2%), região Sul (-1,6%) e região Nordeste (-2,2%).

No indicador acumulado no ano, o valor da folha de pagamento por trabalhador se amplia em São Paulo (1,1%), no Rio de Janeiro (0,9%) e na região Nordeste (1,0%). Nos demais locais há redução: -0,9% em Minas Gerais e -0,5% na região Sul. Setorialmente, no total do país, são observados os maiores acréscimos em diversas (10,9%), farmacêutica (6,9%) e borracha (6,8%), e as maiores quedas em vestuário (-11,6%) e química (-6,1%).

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA



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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

REGIÕES	MES/MES ANTERIOR	MENSAL	ACUMULADO JAN - JUL	ACUMULADO 12 MESES
BRASIL	0,6	-10,1	-8,4	-6,8
SÃO PAULO	0,7	-9,1	-8,7	-7,6
RIO DE JANEIRO	0,0	-9,6	-9,1	-8,6
MINAS GERAIS	-1,7	-16,7	-8,5	-6,7
REGIÃO SUL	1,3	-12,6	-8,4	-4,8
REGIÃO NORDESTE	-0,6	-8,5	-6,5	-5,0

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE AGOSTO DE 1998**



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

V A R I A V E I S	A G O S T O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	61,5	90,7	91,1	92,0
SALARIO CONTRATUAL(1)	100923	96,3	97,6	98,7
SALARIO CONTRAT. REAL	75,9	93,0	93,6	94,7
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	165546	106,3	107,2	107,3
SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,6	102,6	102,8	102,9

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	A G O S T O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	60,4	90,2	90,3	91,0
SALARIO CONTRATUAL(1)	101646	96,7	97,3	98,1
SALARIO CONTRAT. REAL	76,5	93,3	93,3	94,1
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	170002	107,1	107,8	107,9
SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,9	103,4	103,4	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	A G O S T O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	57,9	92,8	90,5	89,9
SALARIO CONTRATUAL(1)	89522	98,2	98,3	97,9
SALARIO CONTRAT. REAL	67,4	94,8	94,2	93,9
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	155441	105,8	108,6	108,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	117,0	102,1	104,2	104,3

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	A G O S T O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	59,3	90,3	92,1	93,4
SALARIO CONTRATUAL(1)	98279	95,7	100,1	101,9
SALARIO CONTRAT. REAL	73,9	92,3	96,0	97,7
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	166731	105,9	108,7	109,1
SAL.CONTRAT. MED. REAL	125,4	102,3	104,2	104,6

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	A G O S T O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	66,4	89,6	91,8	93,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	116469	94,2	97,0	99,4
SALARIO CONTRAT. REAL	87,6	91,0	93,1	95,3
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	176232	105,2	105,7	106,1
SAL.CONTRAT. MED. REAL	132,6	101,5	101,4	101,8

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	A G O S T O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	62,3	94,8	92,8	92,8
SALARIO CONTRATUAL(1)	80446	99,8	98,6	99,0
SALARIO CONTRAT. REAL	60,5	96,3	94,6	95,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	131145	105,2	106,2	106,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	98,7	101,6	101,8	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	A G O S T O		
	B.FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	61,50	90,65	91,05 ! 92,01
EXTRATIVA MINERAL	29,11	93,93	93,78 ! 94,12
IND. TRANSFORMAÇÃO	62,17	90,61	91,02 ! 91,99
MINER. NÃO METALICOS	72,07	95,73	97,73 ! 98,41
METALURGICA	70,52	93,80	93,59 ! 94,11
MECANICA	54,48	89,04	91,09 ! 92,62
MAT. ELETRICO E COM.	59,83	90,44	87,18 ! 87,95
MAT. DE TRANSPORTE	76,73	90,49	94,19 ! 96,23
MADEIRA	52,33	85,86	95,28 ! 97,42
MOBILIARIO	65,33	92,68	94,27 ! 95,85
PAPEL E PAPELÃO	74,28	96,11	96,64 ! 96,84
BORRACHA	65,29	84,41	89,40 ! 90,04
COUROS E PELES	60,42	95,63	91,74 ! 90,81
QUIMICA	61,02	94,36	94,80 ! 95,64
FARMACEUTICA	106,25	98,07	97,73 ! 98,13
PERF., SABÕES E VELAS	110,51	96,44	96,43 ! 95,48
PROD. MAT. PLASTICAS	74,91	86,72	86,81 ! 88,12
TEXTIL	44,71	79,39	79,09 ! 80,72
VEST., CALC., ART.TEC.	33,90	85,04	84,30 ! 86,21
PRODUTOS ALIMENTARES	82,27	95,36	93,34 ! 93,34
BEBIDAS	79,86	91,02	93,74 ! 93,38
FUMO	47,39	81,14	83,28 ! 85,91
EDITORIAL E GRAFICA	82,98	95,05	94,49 ! 94,93
DIVERSAS	65,97	85,38	84,44 ! 85,31

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	A G O S T O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	100923	96,3	97,6	98,7
EXTRATIVA MINERAL	62581	99,5	101,8	102,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	101784	96,3	97,5	98,6
MINER. NÃO METALICOS	125595	98,7	101,5	103,3
METALURGICA	108301	98,4	97,9	98,8
MECANICA	88471	99,4	101,2	101,4
MAT. ELETRICO E COM.	96258	96,6	95,1	95,9
MAT. DE TRANSPORTE	131796	95,1	99,6	102,5
MADEIRA	79514	91,2	99,3	101,2
MOBILIARIO	101477	97,9	98,5	101,2
PAPEL E PAPELÃO	121599	98,5	100,9	101,5
BORRACHA	112977	91,2	97,7	98,1
COUROS E PELES	85502	101,2	97,4	96,5
QUIMICA	98793	99,7	100,6	101,1
FARMACEUTICA	179386	104,4	105,8	106,2
PERF., SABÕES E VELAS	172419	105,9	103,9	101,6
PROD. MAT. PLASTICAS	109797	90,7	91,7	93,4
TEXTIL	64595	80,9	81,4	84,1
VEST., CALC., ART. TEC.	53546	86,8	86,6	88,7
PRODUTOS ALIMENTARES	125980	96,9	97,4	97,9
BEBIDAS	142790	98,6	99,2	99,0
FUMO	105671	87,9	91,9	93,5
EDITORIAL E GRAFICA	147579	103,1	103,5	104,5
DIVERSAS	126661	93,3	94,0	95,1

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	A G O S T O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	75,93	92,98	93,57	94,65
EXTRATIVA MINERAL	47,08	96,04	97,63	98,33
IND. TRANSFORMAÇÃO	76,58	92,92	93,50	94,58
MINER. NÃO METALICOS	94,50	95,26	97,34	99,04
METALURGICA	81,48	94,98	93,85	94,70
MECANICA	66,56	95,99	97,02	97,27
MAT. ELETRICO E COM.	72,42	93,23	91,23	91,97
MAT. DE TRANSPORTE	99,16	91,82	95,49	98,28
MADEIRA	59,83	88,08	95,20	97,08
MOBILIARIO	76,35	94,46	94,45	97,04
PAPEL E PAPELÃO	91,49	95,08	96,73	97,30
BORRACHA	85,00	88,01	93,69	94,03
COUROS E PELES	64,33	97,69	93,41	92,52
QUIMICA	74,33	96,23	96,43	96,99
FARMACEUTICA	134,97	100,80	101,46	101,84
PERF., SABÕES E VELAS	129,73	102,21	99,60	97,41
PROD. MAT. PLASTICAS	82,61	87,54	87,91	89,55
TEXTIL	48,60	78,08	78,06	80,67
VEST., CALC., ART.TEC.	40,29	83,80	83,08	85,08
PRODUTOS ALIMENTARES	94,79	93,54	93,36	93,91
BEBIDAS	107,43	95,15	95,15	94,91
FUMO	79,51	84,87	88,14	89,68
EDITORIAL E GRAFICA	111,04	99,55	99,26	100,16
DIVERSAS	95,30	90,08	90,15	91,22

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	A G O S T O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	165546	106,3	107,2	107,3
EXTRATIVA MINERAL	216584	105,9	108,5	108,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	165170	106,2	107,1	107,3
MINER. NÃO METALICOS	176462	103,1	103,9	105,0
METALURGICA	154663	104,9	104,6	104,9
MECANICA	163060	111,7	111,1	109,6
MAT. ELETRICO E COM.	162223	106,8	109,0	109,0
MAT. DE TRANSPORTE	173471	105,1	105,7	106,6
MADEIRA	152920	106,3	104,3	104,0
MOBILIARIO	157696	105,6	104,5	105,6
PAPEL E PAPELÃO	165161	102,5	104,4	104,8
BORRACHA	173774	108,0	109,3	109,0
COUROS E PELES	140088	105,8	106,2	106,2
QUIMICA	163453	105,6	106,1	105,8
FARMACEUTICA	169087	106,5	108,3	108,2
PERF., SABÕES E VELAS	157598	109,8	107,7	106,4
PROD. MAT. PLASTICAS	150367	104,6	105,6	106,0
TEXTIL	146690	101,9	102,9	104,2
VEST., CALC., ART. TEC.	158906	102,1	102,8	102,9
PRODUTOS ALIMENTARES	154595	101,6	104,3	104,9
BEBIDAS	179310	108,3	105,9	106,0
FUMO	198860	108,3	111,4	108,3
EDITORIAL E GRAFICA	179279	108,5	109,6	110,0
DIVERSAS	196723	109,3	111,3	111,5

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	A G O S T O			! 12 MESES !
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	
INDUSTRIA GERAL	124,55	102,57	102,76	102,89
EXTRATIVA MINERAL	162,95	102,25	104,08	104,45
IND. TRANSFORMAÇÃO	124,27	102,55	102,72	102,85
MINER. NÃO METALICOS	132,77	99,51	99,63	100,66
METALURGICA	116,37	101,25	100,28	100,64
MECANICA	122,68	107,80	106,53	105,12
MAT. ELETRICO E COM.	122,05	103,09	104,53	104,54
MAT. DE TRANSPORTE	130,52	101,46	101,40	102,19
MADEIRA	115,05	102,58	100,02	99,76
MOBILIARIO	118,65	101,91	100,20	101,27
PAPEL E PAPELÃO	124,26	98,92	100,08	100,47
BORRACHA	130,74	104,27	104,85	104,51
COUROS E PELES	105,40	102,15	101,79	101,86
QUIMICA	122,98	101,98	101,73	101,45
FARMACEUTICA	127,22	102,78	103,82	103,79
PERF., SABÕES E VELAS	118,57	105,98	103,29	102,01
PROD. MAT. PLASTICAS	113,13	100,95	101,26	101,64
TEXTIL	110,37	98,35	98,68	99,89
VEST., CALC., ART.TEC.	119,56	98,54	98,56	98,70
PRODUTOS ALIMENTARES	116,31	98,09	100,06	100,61
BEBIDAS	134,91	104,53	101,54	101,66
FUMO	149,62	104,59	106,86	103,82
EDITORIAL E GRAFICA	134,89	104,73	105,05	105,51
DIVERSAS	148,01	105,51	106,76	106,97

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

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE JULHO 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
	MAI	JUN	JUL	JUL	JAN-JUL	ATE JUL
!PESS. OCUP. NA PROD.	62,5	62,4	61,8	90,5	91,1	92,4
!N. DE HS PGS. NA PROD.	58,4	58,1	58,1	89,4	90,4	91,5
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,4	93,0	94,0	98,7	99,2	99,0
!SALARIO CONTRATUAL(1)	102205	102025	101389	96,7	97,8	99,0
!SALARIO CONTRAT. REAL	76,4	76,2	75,9	92,9	93,7	94,9
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	164879	164912	165610	106,9	107,3	107,3
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	123,3	123,1	124,0	102,7	102,8	102,8
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	116340	114878	115233	93,5	95,7	97,3
!FOLHA DE PGTO REAL	87,0	85,8	86,3	89,9	91,6	93,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	187908	185798	188354	103,3	105,0	105,3
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	140,5	138,7	141,0	99,3	100,6	100,9
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	179577	173918	154922	82,3	86,5	90,8
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	134,3	129,8	116,0	79,1	82,9	87,1
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	89066	88533	88561	98,2	100,5	101,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	82,9	82,2	82,4	96,7	98,1	98,7

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
	MAI	JUN	JUL	JUL	JAN-JUL	ATE JUL
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,2	61,0	60,6	90,5	90,3	91,2
!N. DE HS PGS. NA PROD.	57,2	56,8	57,0	88,7	89,4	90,0
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,5	93,0	93,9	97,8	98,9	98,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	103031	102809	102178	97,2	97,4	98,2
!SALARIO CONTRAT. REAL	77,0	76,8	76,5	93,4	93,3	94,1
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	170054	170308	170156	107,4	107,9	107,7
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,2	127,2	127,4	103,2	103,4	103,3
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	122283	120834	121372	94,6	95,3	96,5
!FOLHA DE PGTO REAL	91,4	90,2	90,9	90,9	91,3	92,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	202083	200162	202076	104,4	105,5	105,7
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	151,1	149,4	151,3	100,3	101,1	101,3
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	208564	204800	186538	85,6	88,2	94,3
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	155,9	152,9	139,7	82,2	84,5	90,4
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	93159	92561	93537	99,5	100,0	100,5
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	86,7	86,0	87,1	98,0	97,7	97,6

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
	MAI	JUN	JUL	JUL	JAN-JUL	ATE JUL
!PESS. OCUP. NA PROD.	58,4	58,8	58,3	92,1	90,1	89,6
!N. DE HS PGS. NA PROD.	57,3	57,4	57,3	91,7	89,8	89,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,2	97,7	98,3	99,6	99,6	99,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	90137	90026	90160	98,0	98,3	97,8
!SALARIO CONTRAT. REAL	67,4	67,2	67,5	94,1	94,2	93,7
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	155106	154048	155414	106,3	109,0	109,1
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	116,0	115,0	116,4	102,2	104,4	104,6
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	101063	100630	100329	94,1	94,9	95,4
!FOLHA DE PGTO REAL	75,6	75,1	75,1	90,4	90,9	91,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	174063	172338	173089	102,2	105,3	106,4
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	130,2	128,7	129,6	98,2	100,9	102,0
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	130234	127384	104533	78,4	83,0	82,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	97,4	95,1	78,3	75,3	79,6	78,7
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	60553	65952	60634	94,0	101,0	101,8
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	56,3	61,3	56,4	92,6	98,7	98,9

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
	MAI	JUN	JUL	JUL	JAN-JUL	ATE JUL
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,1	60,8	60,2	90,8	92,3	94,0
!N. DE HS PGS. NA PROD.	56,3	56,1	55,3	89,7	92,2	93,9
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,2	92,4	92,0	98,8	99,9	99,9
!SALARIO CONTRATUAL(1)	101182	100595	99957	97,5	100,7	102,9
!SALARIO CONTRAT. REAL	75,7	75,1	74,8	93,7	96,5	98,7
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	166743	166619	167219	107,4	109,1	109,6
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,7	124,4	125,2	103,2	104,5	105,0
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	104525	104697	102614	86,7	95,5	97,4
!FOLHA DE PGTO REAL	78,2	78,2	76,8	83,3	91,5	93,3
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	172362	173527	171807	95,5	103,4	103,6
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	128,9	129,6	128,6	91,8	99,1	99,3
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	184515	193936	147355	68,5	77,8	83,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	138,0	144,8	110,3	65,8	74,6	79,6
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	105674	106759	104198	96,6	101,0	106,0
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	98,3	99,2	97,0	95,2	98,7	103,0

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	MAI	JUN	JUL	JUL	JAN-JUL	ATE JUL
!PESS. OCUP. NA PROD.	68,8	68,3	66,7	88,8	92,1	94,4
!N. DE HS PGS. NA PROD.	63,3	62,7	62,2	88,2	91,0	93,1
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,0	91,7	93,1	99,3	98,8	98,6
!SALARIO CONTRATUAL(1)	118347	118076	116709	94,0	97,4	100,4
!SALARIO CONTRAT. REAL	88,5	88,2	87,4	90,4	93,4	96,2
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	173001	173712	175815	105,9	105,8	106,4
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	129,4	129,7	131,6	101,7	101,4	102,0
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	120543	118037	119175	90,9	95,6	99,3
!FOLHA DE PGTO REAL	90,1	88,1	89,2	87,4	91,6	95,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	176379	173820	179727	102,4	103,8	105,2
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	131,9	129,8	134,6	98,4	99,5	100,8
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	151098	138094	117837	75,0	83,8	85,5
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	113,0	103,1	88,2	72,1	80,2	81,9
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	93516	87736	90429	97,3	100,6	102,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	87,0	81,5	84,2	95,8	98,2	99,7

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	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	MAI	JUN	JUL	JUL	JAN-JUL	ATE JUL
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,8	61,7	61,8	93,7	92,6	92,8
!N. DE HS PGS. NA PROD.	57,3	56,7	57,9	94,3	92,5	93,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,8	92,0	93,8	100,8	100,0	100,3
!SALARIO CONTRATUAL(1)	79499	79336	79620	99,1	98,4	99,4
!SALARIO CONTRAT. REAL	59,4	59,2	59,6	95,2	94,3	95,2
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	130583	130508	130741	105,8	106,3	107,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	97,6	97,4	97,9	101,7	101,9	102,6
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	92639	89821	89017	95,3	97,6	99,2
!FOLHA DE PGTO REAL	69,3	67,1	66,6	91,5	93,5	95,0
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	152731	148302	146787	101,7	105,4	106,8
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	114,2	110,7	109,9	97,8	101,0	102,4
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	85824	73688	74896	77,7	79,8	84,0
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	64,2	55,0	56,1	74,7	76,5	80,5
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	64291	66159	68024	104,9	102,7	105,1
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	59,8	61,5	63,3	103,3	100,3	102,0

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	62,53	62,41	61,76	91,07	90,57	90,45	91,34	91,22	91,11	93,04	92,68	92,36
EXTRATIVA MINERAL...	29,75	29,67	29,42	94,03	94,07	94,52	93,55	93,64	93,76	94,45	94,27	94,19
IND. TRANSFORMAÇÃO..	63,20	63,08	62,42	91,03	90,53	90,40	91,32	91,19	91,08	93,03	92,66	92,33
MINER. NÃO METALICO	71,38	71,16	71,82	97,05	95,09	95,19	99,21	98,51	98,02	99,38	99,10	98,76
METALURGICA.....	71,71	71,69	71,19	93,23	93,81	93,65	93,49	93,54	93,56	94,76	94,55	94,32
MECANICA.....	55,51	55,35	54,91	90,46	89,36	91,23	91,80	91,40	91,38	92,86	92,71	92,90
MAT. ELETRICO E COM	62,02	60,96	60,75	90,28	89,59	89,99	85,62	86,25	86,75	88,75	88,28	88,02
MAT. DE TRANSPORTE.	79,32	78,27	77,72	93,87	92,46	91,90	95,74	95,19	94,72	97,60	97,34	96,91
MADEIRA.....	56,59	54,48	51,88	95,73	91,25	86,62	99,86	98,40	96,68	100,88	100,06	98,91
MOBILIARIO.....	65,73	65,91	65,34	93,82	94,48	93,16	94,76	94,72	94,49	97,30	97,03	96,49
PAPEL E PAPELÃO....	75,94	76,21	74,68	95,41	96,62	95,85	96,91	96,86	96,72	97,20	97,15	97,03
BORRACHA.....	67,64	67,05	66,16	88,72	87,69	85,83	91,49	90,86	90,13	91,14	91,03	90,71
COUROS E PELES.....	60,38	61,02	61,12	94,49	94,19	94,06	90,04	90,73	91,20	90,78	90,65	90,56
QUIMICA.....	60,67	61,83	61,71	93,84	95,57	95,60	94,56	94,74	94,86	96,26	96,09	95,89
FARMACEUTICA.....	107,45	107,60	107,37	97,21	96,77	98,26	97,75	97,59	97,68	98,51	98,22	98,19
PERF., SABÕES E VELA	114,76	114,62	113,38	99,00	99,11	97,71	95,64	96,21	96,43	95,32	95,44	95,47
PROD. MAT. PLASTICA	77,31	76,35	75,68	86,37	85,38	86,43	87,19	86,89	86,82	90,06	89,23	88,58
TEXTIL.....	46,86	46,59	45,39	79,17	78,97	78,78	79,12	79,10	79,05	83,23	82,22	81,37
VEST., CALC., ART. TEC	33,82	33,71	33,41	81,53	80,34	82,00	85,44	84,57	84,20	88,86	87,61	86,69
PRODUTOS ALIMENTARE	80,26	82,24	81,79	94,84	95,46	94,28	92,30	92,84	93,05	93,27	93,39	93,39
BEBIDAS.....	84,45	83,27	81,26	96,05	96,50	93,30	93,82	94,24	94,11	92,65	93,28	93,48
FUMO.....	77,29	68,44	49,84	80,66	78,27	64,38	87,72	86,20	83,48	96,46	92,47	87,56
EDITORIAL E GRAFICA	83,41	83,16	82,95	93,96	93,87	94,37	94,53	94,42	94,41	95,10	94,95	94,90
DIVERSAS.....	66,26	65,66	65,46	85,53	83,71	84,18	84,45	84,33	84,31	87,29	86,59	85,99

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	58,41	58,09	58,06	90,41	89,75	89,36	90,72	90,55	90,38	92,28	91,85	91,49
EXTRATIVA MINERAL...	29,77	29,57	29,47	95,53	94,78	93,98	95,70	95,55	95,32	97,01	96,76	96,46
IND. TRANSFORMAÇÃO..	58,98	58,65	58,63	90,35	89,69	89,31	90,66	90,49	90,32	92,23	91,80	91,43
MINER. NÃO METALICO	68,67	67,65	69,10	97,89	95,99	96,11	100,45	99,69	99,16	100,22	100,01	99,75
METALURGICA.....	66,34	66,36	66,22	93,14	93,09	92,57	93,61	93,52	93,39	94,41	94,14	93,85
MECANICA.....	54,59	54,04	53,82	90,88	88,47	87,05	92,16	91,54	90,89	93,79	93,45	92,98
MAT. ELETRICO E COM	61,95	60,90	60,35	89,93	88,87	87,31	85,02	85,63	85,87	87,05	86,63	86,18
MAT. DE TRANSPORTE.	75,71	73,98	73,15	91,63	89,67	88,06	93,64	92,96	92,24	96,89	96,12	95,39
MADEIRA.....	47,41	45,69	44,33	92,48	89,89	85,67	97,11	95,88	94,38	98,22	97,37	96,37
MOBILIARIO.....	60,28	59,64	59,87	91,07	90,95	89,88	94,20	93,66	93,11	98,70	97,73	96,64
PAPEL E PAPELÃO....	62,73	62,01	61,67	93,48	93,28	93,45	90,23	90,72	91,10	88,74	89,04	89,44
BORRACHA.....	75,26	74,26	74,18	89,19	86,87	85,51	90,69	90,04	89,37	91,37	90,71	90,07
COUROS E PELES.....	62,95	63,62	64,51	94,41	95,33	95,73	90,73	91,50	92,12	91,37	91,30	91,36
QUIMICA.....	55,60	56,82	57,18	93,13	94,74	94,85	93,30	93,55	93,74	94,77	94,57	94,42
FARMACEUTICA.....	100,08	101,45	100,82	98,73	99,96	100,83	98,37	98,63	98,95	97,65	97,93	98,47
PERF., SABÕES E VELA	98,20	98,55	98,55	95,52	96,73	95,37	92,04	92,81	93,18	92,44	92,47	92,40
PROD. MAT. PLASTICA	69,49	67,76	67,68	85,48	83,27	84,50	84,69	84,46	84,46	86,97	86,15	85,59
TEXTIL.....	43,38	43,07	42,83	79,45	80,25	80,41	79,68	79,77	79,86	83,44	82,56	81,88
VEST., CALC., ART. TEC	29,97	29,58	29,84	80,03	78,02	79,88	82,42	81,66	81,41	85,08	83,93	83,27
PRODUTOS ALIMENTARE	72,07	74,44	75,43	93,90	95,64	95,72	92,81	93,30	93,65	93,70	93,78	93,99
BEBIDAS.....	80,31	77,98	77,01	93,98	92,01	90,48	92,36	92,30	92,06	92,11	92,16	92,08
FUMO.....	85,69	77,14	61,59	82,42	81,33	71,72	88,70	87,46	85,37	97,44	94,20	90,10
EDITORIAL E GRAFICA	76,13	74,91	75,17	87,33	87,49	89,59	89,67	89,31	89,35	91,68	90,96	90,54
DIVERSAS.....	62,18	60,83	60,99	89,40	87,28	88,33	87,16	87,18	87,34	87,43	87,02	86,78

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	93,43	93,04	93,98	99,27	99,02	98,74	99,31	99,26	99,19	99,16	99,08	99,04
EXTRATIVA MINERAL...	100,08	99,69	99,58	101,60	100,77	98,83	102,29	102,04	101,57	102,71	102,62	102,34
IND. TRANSFORMAÇÃO..	93,33	92,94	93,90	99,25	99,00	98,74	99,28	99,23	99,16	99,12	99,04	99,00
MINER. NÃO METALICO	96,22	95,09	96,24	100,87	100,94	100,96	101,25	101,20	101,17	100,86	100,92	101,02
METALURGICA.....	92,53	92,53	92,98	99,90	99,18	98,79	100,15	99,98	99,81	99,63	99,56	99,49
MECANICA.....	98,35	97,63	98,08	100,46	99,00	95,48	100,41	100,17	99,46	100,98	100,76	100,05
MAT. ELETRICO E COM	99,84	99,87	99,66	99,54	99,15	97,30	99,29	99,27	98,98	98,06	98,12	97,93
MAT. DE TRANSPORTE.	95,53	94,59	94,19	97,65	97,02	95,86	97,86	97,71	97,44	99,24	98,74	98,42
MADEIRA.....	83,79	83,88	85,50	96,61	98,51	98,92	97,26	97,47	97,68	97,36	97,30	97,44
MOBILIARIO.....	91,85	90,62	91,80	97,15	96,34	96,58	99,43	98,91	98,58	101,41	100,70	100,14
PAPEL E PAPELÃO....	82,62	81,39	82,63	97,98	96,55	97,52	93,10	93,65	94,19	91,29	91,65	92,17
BORRACHA.....	111,16	110,65	111,73	100,43	98,97	99,28	99,08	99,06	99,09	100,16	99,59	99,24
COUROS E PELES.....	104,23	104,23	105,45	99,91	101,21	101,71	100,72	100,80	100,93	100,65	100,71	100,86
QUIMICA.....	91,70	91,94	92,81	99,25	99,10	99,29	98,65	98,73	98,81	98,41	98,38	98,44
FARMACEUTICA.....	93,15	94,28	93,90	101,56	103,31	102,61	100,63	101,07	101,29	99,13	99,70	100,29
PERF., SABÕES E VELA	85,57	85,98	86,93	96,49	97,59	97,60	96,23	96,46	96,62	96,96	96,88	96,78
PROD. MAT. PLASTICA	89,98	88,84	89,49	98,93	97,50	97,70	97,11	97,18	97,25	96,52	96,51	96,58
TEXTIL.....	92,62	92,44	94,24	100,35	101,55	101,89	100,70	100,84	101,00	100,25	100,40	100,62
VEST., CALC., ART. TEC	88,63	87,75	89,24	98,15	97,10	97,30	96,46	96,56	96,67	95,72	95,77	96,03
PRODUTOS ALIMENTARE	89,81	90,28	92,00	99,00	99,90	101,26	100,52	100,41	100,54	100,44	100,37	100,56
BEBIDAS.....	95,10	93,64	94,76	97,84	95,34	96,98	98,42	97,90	97,77	99,43	98,78	98,48
FUMO.....	110,54	112,39	123,20	102,18	103,91	111,40	101,36	101,81	103,27	100,90	101,83	103,45
EDITORIAL E GRAFICA	91,25	89,67	90,18	92,92	92,78	94,46	94,85	94,50	94,50	96,36	95,72	95,30
DIVERSAS.....	93,89	92,73	93,28	104,52	104,32	104,99	103,21	103,39	103,62	100,26	100,60	101,04

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	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	102205	102025	101389	97,4	97,0	96,7	98,1	97,9	97,8	99,7	99,4	99,0
EXTRATIVA MINERAL	62809	62979	62773	100,7	102,3	100,0	102,5	102,5	102,2	104,3	103,8	103,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	103094	102904	102256	97,3	96,9	96,6	98,0	97,9	97,7	99,6	99,3	99,0
MINER. NÃO METALICOS	124090	124117	125232	100,0	98,8	98,5	103,3	102,5	101,9	105,9	105,1	104,2
METALURGICA	109714	109660	109127	97,6	98,2	98,3	97,6	97,7	97,8	99,7	99,3	99,0
MECANICA	89253	89165	88803	101,0	99,9	100,4	101,9	101,6	101,4	99,2	99,9	100,8
MAT. ELETRICO E COM.	98278	97947	97754	96,8	97,2	97,0	94,1	94,6	94,9	96,5	96,2	96,1
MAT. DE TRANSPORTE	135915	134931	133597	99,1	98,5	96,5	101,3	100,9	100,2	104,8	104,3	103,5
MADEIRA	83135	81315	79247	97,6	95,2	92,2	103,3	101,9	100,5	104,8	103,9	102,6
MOBILIARIO	100731	101626	101733	96,7	98,0	98,0	98,8	98,7	98,6	103,3	102,6	101,9
PAPEL E PAPELÃO	126925	125496	121674	101,4	101,3	98,7	101,7	101,6	101,2	102,4	102,2	102,0
BORRACHA	113532	114877	113819	96,8	94,9	92,9	100,7	99,7	98,7	99,0	98,9	98,7
COUROS E PELES	85369	85978	86077	100,2	99,8	99,6	95,7	96,4	96,9	96,7	96,3	96,1
QUIMICA	98510	99504	99310	99,8	100,7	100,4	100,7	100,7	100,7	102,3	102,0	101,5
FARMACEUTICA	179861	180246	179536	104,0	104,0	104,3	106,8	106,3	106,0	106,8	106,4	106,3
PERF., SABÕES E VELAS	172078	173846	173867	105,4	106,9	107,1	102,2	103,0	103,6	100,6	100,9	101,3
PROD. MAT. PLASTICAS	113189	111834	111258	91,6	90,0	91,2	92,3	91,9	91,8	96,0	94,9	94,0
TEXTIL	67904	66955	65655	81,8	80,9	80,7	81,7	81,6	81,5	88,1	86,5	85,2
VEST., CALC., ART. TEC.	52705	52652	52371	83,1	82,5	84,7	87,9	86,9	86,6	92,1	90,4	89,5
PRODUTOS ALIMENTARES	123944	125420	125489	97,6	97,2	96,9	97,6	97,5	97,4	99,5	99,0	98,5
BEBIDAS	146511	144118	142521	101,8	101,8	98,8	98,9	99,4	99,3	98,5	99,0	99,0
FUMO	138207	129998	110922	92,2	92,1	82,4	94,3	94,0	92,4	98,4	97,1	94,7
EDITORIAL E GRAFICA	148203	147527	147224	104,4	104,3	104,1	103,3	103,5	103,6	105,1	104,9	104,8
DIVERSAS	127222	126610	126188	94,2	92,6	92,9	94,7	94,3	94,1	97,7	96,7	96,0

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	76,42	76,17	75,91	92,94	92,77	92,88	93,98	93,78	93,65	95,40	95,16	94,93
EXTRATIVA MINERAL...	46,96	47,02	47,00	96,11	97,87	96,11	98,22	98,16	97,86	99,78	99,43	98,81
IND. TRANSFORMAÇÃO..	77,09	76,83	76,56	92,88	92,68	92,82	93,91	93,70	93,58	95,33	95,09	94,86
MINER. NÃO METALICO	92,78	92,67	93,76	95,45	94,52	94,61	98,95	98,19	97,66	101,36	100,64	99,86
METALURGICA.....	82,04	81,87	81,70	93,13	93,93	94,48	93,48	93,55	93,68	95,35	95,07	94,85
MECANICA.....	66,74	66,57	66,49	96,38	95,52	96,52	97,62	97,27	97,16	94,87	95,70	96,60
MAT. ELETRICO E COM	73,48	73,13	73,19	92,38	92,94	93,21	90,14	90,59	90,95	92,36	92,18	92,06
MAT. DE TRANSPORTE.	101,63	100,74	100,02	94,59	94,25	92,76	97,05	96,57	96,02	100,31	99,93	99,18
MADEIRA.....	62,16	60,71	59,33	93,21	91,07	88,61	98,94	97,58	96,26	100,32	99,49	98,36
MOBILIARIO.....	75,32	75,87	76,17	92,29	93,77	94,16	94,65	94,50	94,45	98,85	98,27	97,63
PAPEL E PAPELÃO....	94,90	93,70	91,10	96,78	96,87	94,85	97,39	97,31	96,96	98,01	97,93	97,71
BORRACHA.....	84,89	85,77	85,22	92,38	90,80	89,26	96,46	95,48	94,55	94,74	94,72	94,56
COUROS E PELES.....	63,83	64,19	64,45	95,60	95,50	95,72	91,68	92,32	92,81	92,48	92,28	92,14
QUIMICA.....	73,66	74,29	74,35	95,27	96,29	96,48	96,49	96,45	96,46	97,87	97,66	97,32
FARMACEUTICA.....	134,49	134,57	134,42	99,30	99,43	100,19	102,28	101,79	101,55	102,21	101,93	101,89
PERF., SABÕES E VELA	128,67	129,79	130,17	100,61	102,23	102,91	97,90	98,62	99,23	96,23	96,63	97,06
PROD. MAT. PLASTICA	84,63	83,50	83,30	87,40	86,06	87,59	88,40	88,01	87,95	91,82	90,86	90,13
TEXTIL.....	50,77	49,99	49,16	78,07	77,37	77,52	78,28	78,13	78,05	84,26	82,82	81,65
VEST., CALC., ART. TEC	39,41	39,31	39,21	79,28	78,90	81,41	84,15	83,24	82,98	88,14	86,59	85,73
PRODUTOS ALIMENTARE	92,68	93,64	93,95	93,16	93,00	93,13	93,45	93,37	93,34	95,21	94,79	94,39
BEBIDAS.....	109,55	107,60	106,71	97,18	97,37	94,98	94,77	95,17	95,15	94,23	94,81	94,89
FUMO.....	103,34	97,06	83,05	87,98	88,07	79,15	90,36	89,98	88,52	94,19	93,01	90,74
EDITORIAL E GRAFICA	110,81	110,14	110,23	99,63	99,80	100,05	98,94	99,08	99,22	100,53	100,51	100,41
DIVERSAS.....	95,13	94,53	94,48	89,91	88,59	89,26	90,67	90,31	90,16	93,45	92,66	91,98

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	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	164879	164912	165610	106,9	107,1	106,9	107,4	107,4	107,3	107,2	107,3	107,3
EXTRATIVA MINERAL	212661	213853	214936	107,1	108,8	105,8	109,6	109,5	108,9	110,4	110,1	109,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	164543	164561	165252	106,9	107,0	106,9	107,4	107,3	107,2	107,2	107,2	107,2
MINER. NÃO METALICOS	176023	176628	176577	103,0	103,9	103,4	104,1	104,1	104,0	106,6	106,0	105,5
METALURGICA	154087	154053	154378	104,6	104,7	105,0	104,4	104,4	104,5	105,2	105,0	104,9
MECANICA	161441	161747	162376	111,6	111,8	110,1	111,0	111,2	111,0	106,9	107,9	108,6
MAT. ELETRICO E COM.	159792	162009	162267	107,2	108,5	107,8	109,8	109,6	109,3	108,8	109,1	109,1
MAT. DE TRANSPORTE	173048	174092	173589	105,6	106,6	105,0	105,8	106,0	105,8	107,4	107,2	106,8
MADEIRA	147834	150193	153713	102,0	104,3	106,5	103,5	103,6	104,0	103,9	103,8	103,9
MOBILIARIO	155575	156534	158078	103,1	103,8	105,2	104,3	104,2	104,3	106,2	105,8	105,6
PAPEL E PAPELÃO	168625	166141	164387	106,3	104,8	103,0	104,9	104,9	104,6	105,4	105,3	105,1
BORRACHA	168553	172056	172773	109,1	108,3	108,2	110,1	109,8	109,5	108,7	108,7	108,9
COUROS E PELES	139962	139493	139432	106,0	106,0	105,9	106,3	106,3	106,2	106,5	106,3	106,2
QUIMICA	163923	162489	162486	106,4	105,3	105,0	106,5	106,3	106,1	106,3	106,2	105,9
FARMACEUTICA	167653	167767	167466	107,0	107,4	106,1	109,2	108,9	108,5	108,5	108,4	108,3
PERF., SABÕES E VELAS	151462	153202	154903	106,5	107,8	109,6	106,9	107,0	107,4	105,5	105,7	106,1
PROD. MAT. PLASTICAS	150207	150259	150823	106,0	105,4	105,5	105,9	105,8	105,7	106,6	106,4	106,2
TEXTIL	147114	145921	146848	103,3	102,4	102,4	103,3	103,2	103,0	105,8	105,1	104,7
VEST., CALC., ART. TEC.	156763	157141	157718	101,9	102,7	103,3	102,8	102,8	102,9	103,7	103,2	103,2
PRODUTOS ALIMENTARES	155909	153971	154905	102,9	101,9	102,8	105,7	105,1	104,7	106,7	106,0	105,5
BEBIDAS	173991	173557	175879	106,0	105,5	105,9	105,5	105,5	105,5	106,3	106,1	105,9
FUMO	159488	169423	198486	114,3	117,6	127,9	107,4	109,1	112,0	101,2	103,6	107,0
EDITORIAL E GRAFICA	179110	178840	178926	111,1	111,2	110,3	109,3	109,6	109,7	110,5	110,5	110,4
DIVERSAS	196745	197577	197532	110,1	110,6	110,4	112,1	111,8	111,6	112,0	111,8	111,7

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	123,28	123,12	123,99	102,06	102,43	102,69	102,89	102,81	102,79	102,58	102,72	102,82
EXTRATIVA MINERAL...	159,01	159,66	160,92	102,22	104,05	101,68	104,98	104,82	104,36	105,65	105,47	104,90
IND. TRANSFORMAÇÃO..	123,03	122,86	123,72	102,04	102,38	102,68	102,84	102,76	102,75	102,52	102,67	102,78
MINER. NÃO METALICO	131,62	131,87	132,20	98,35	99,40	99,39	99,75	99,69	99,65	101,96	101,54	101,12
METALURGICA.....	115,21	115,02	115,58	99,89	100,13	100,88	99,99	100,02	100,14	100,64	100,56	100,58
MECANICA.....	120,71	120,76	121,57	106,55	106,89	105,79	106,35	106,44	106,34	102,29	103,33	104,10
MAT. ELETRICO E COM	119,48	120,96	121,49	102,33	103,74	103,57	105,20	104,95	104,75	104,12	104,45	104,58
MAT. DE TRANSPORTE.	129,39	129,98	129,97	100,77	101,93	100,94	101,37	101,47	101,39	102,78	102,69	102,39
MADEIRA.....	110,54	112,13	115,08	97,36	99,80	102,29	99,09	99,21	99,65	99,45	99,46	99,53
MOBILIARIO.....	116,33	116,87	118,35	98,37	99,25	101,08	99,87	99,77	99,96	101,60	101,30	101,20
PAPEL E PAPELÃO....	126,08	124,04	123,08	101,43	100,26	98,96	100,49	100,45	100,24	100,84	100,81	100,70
BORRACHA.....	126,03	128,46	129,35	104,13	103,55	104,01	105,43	105,10	104,94	104,00	104,12	104,32
COUROS E PELES.....	104,65	104,15	104,39	101,17	101,39	101,76	101,81	101,74	101,74	101,91	101,82	101,75
QUIMICA.....	122,57	121,31	121,65	101,53	100,75	100,93	102,03	101,82	101,69	101,72	101,68	101,53
FARMACEUTICA.....	125,36	125,26	125,38	102,15	102,75	101,96	104,63	104,32	103,97	103,77	103,79	103,78
PERF., SABÕES E VELA	113,25	114,38	115,98	101,62	103,14	105,32	102,37	102,50	102,90	100,98	101,26	101,66
PROD. MAT. PLASTICA	112,31	112,18	112,92	101,19	100,80	101,35	101,40	101,30	101,30	102,01	101,88	101,77
TEXTIL.....	110,00	108,94	109,94	98,61	97,98	98,41	98,93	98,77	98,72	101,21	100,69	100,31
VEST., CALC., ART. TEC	117,21	117,32	118,08	97,23	98,20	99,29	98,49	98,44	98,56	99,18	98,84	98,89
PRODUTOS ALIMENTARE	116,58	114,95	115,98	98,23	97,43	98,78	101,25	100,60	100,34	102,07	101,50	101,08
BEBIDAS.....	130,10	129,58	131,68	101,17	100,89	101,80	101,02	101,00	101,11	101,69	101,63	101,50
FUMO.....	119,25	126,49	148,61	109,07	112,51	122,94	102,83	104,47	107,30	96,86	99,22	102,57
EDITORIAL E GRAFICA	133,92	133,52	133,96	106,03	106,32	106,02	104,67	104,95	105,10	105,71	105,86	105,81
DIVERSAS.....	147,11	147,51	147,89	105,13	105,83	106,04	107,36	107,10	106,94	107,19	107,13	107,05

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA



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

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	116340	114878	115233	96,6	95,0	93,5	96,2	96,0	95,7	98,7	98,0	97,3
EXTRATIVA MINERAL	91000	90469	92013	101,6	100,9	107,2	95,9	96,7	98,1	99,7	99,3	99,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	116938	115451	115770	96,5	94,8	93,2	96,2	96,0	95,6	98,7	98,0	97,2
MINER. NÃO METALICOS	131516	131131	132516	102,8	97,3	99,7	104,1	102,9	102,4	106,1	105,1	104,4
METALURGICA	118115	114104	118131	97,1	95,5	97,3	97,1	96,8	96,9	100,4	99,4	98,6
MECANICA	124097	119628	123862	101,3	97,9	99,8	100,5	100,1	100,0	99,3	99,3	99,1
MAT. ELETRICO E COM.	105916	109046	104474	93,6	95,6	89,7	91,0	91,7	91,4	95,2	94,6	93,6
MAT. DE TRANSPORTE	138310	138805	134631	100,3	98,8	87,9	98,0	98,1	96,6	103,3	102,6	100,7
MADEIRA	85610	86537	85228	92,9	95,8	92,2	100,9	100,0	98,8	104,7	103,8	102,3
MOBILIARIO	100885	97403	99213	99,7	95,5	94,4	100,3	99,5	98,8	101,8	101,4	100,7
PAPEL E PAPELÃO	128324	125079	124563	97,8	95,8	94,5	93,6	94,0	94,0	96,0	95,6	95,1
BORRACHA	148401	121016	120831	122,3	96,3	87,5	104,3	103,0	100,6	100,7	100,4	99,3
COUROS E PELES	99099	99918	102712	93,0	94,0	95,1	92,7	92,9	93,2	97,8	96,9	96,1
QUIMICA	114180	115323	115093	90,7	92,7	92,7	93,0	93,0	92,9	95,5	94,7	94,0
FARMACEUTICA	199782	198746	198272	107,7	102,5	109,6	110,3	108,9	109,0	105,8	105,0	105,7
PERF., SABÕES E VELAS	162415	159989	158665	99,9	99,5	92,6	97,5	97,9	97,1	98,0	97,9	96,7
PROD. MAT. PLASTICAS	116569	113012	112054	93,4	89,4	87,6	92,1	91,7	91,1	95,1	94,4	93,6
TEXTIL	73592	74537	73625	80,7	84,3	78,6	81,8	82,2	81,6	89,9	88,9	87,2
VEST., CALC., ART. TEC.	46716	46350	46760	74,8	73,3	71,2	80,1	79,0	77,8	86,7	84,8	83,0
PRODUTOS ALIMENTARES	129017	130819	130930	94,2	95,6	95,7	96,4	96,3	96,2	98,0	97,6	97,2
BEBIDAS	142824	135941	130730	98,7	95,6	90,8	92,7	93,2	92,9	91,4	91,6	91,5
FUMO	133604	140942	131087	84,0	68,0	92,4	96,5	90,3	90,6	101,4	94,2	93,8
EDITORIAL E GRAFICA	163465	164788	163900	102,4	101,0	101,7	103,3	103,0	102,8	105,3	104,5	103,8
DIVERSAS	145156	143616	141398	97,7	96,1	93,8	98,6	98,2	97,5	102,0	101,0	100,5

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	86,99	85,77	86,27	92,17	90,84	89,86	92,16	91,94	91,64	94,43	93,89	93,22
EXTRATIVA MINERAL...	68,04	67,54	68,89	97,02	96,47	102,99	91,83	92,58	93,96	95,43	95,15	95,63
IND. TRANSFORMAÇÃO..	87,44	86,20	86,68	92,07	90,71	89,60	92,16	91,92	91,58	94,41	93,86	93,16
MINER. NÃO METALICO	98,34	97,90	99,21	98,14	93,04	95,76	99,69	98,52	98,11	101,56	100,64	100,02
METALURGICA.....	88,32	85,19	88,44	92,72	91,34	93,49	92,98	92,70	92,82	96,09	95,19	94,54
MECANICA.....	92,79	89,31	92,73	96,73	93,67	95,90	96,23	95,81	95,82	95,05	95,10	95,02
MAT. ELETRICO E COM	79,20	81,41	78,22	89,36	91,40	86,17	87,13	87,82	87,59	91,13	90,58	89,67
MAT. DE TRANSPORTE.	103,42	103,63	100,80	95,75	94,46	84,45	93,87	93,97	92,50	98,87	98,30	96,55
MADEIRA.....	64,01	64,61	63,81	88,65	91,59	88,63	96,63	95,76	94,70	100,16	99,46	98,08
MOBILIARIO.....	75,43	72,72	74,28	95,16	91,36	90,73	96,10	95,29	94,61	97,39	97,08	96,46
PAPEL E PAPELÃO....	95,95	93,38	93,26	93,35	91,67	90,80	89,66	89,98	90,10	91,86	91,54	91,13
BORRACHA.....	110,96	90,35	90,47	116,74	92,08	84,11	99,94	98,61	96,36	96,37	96,13	95,19
COUROS E PELES.....	74,10	74,60	76,90	88,79	89,91	91,38	88,75	88,95	89,30	93,59	92,80	92,06
QUIMICA.....	85,37	86,10	86,17	86,58	88,66	89,12	89,11	89,03	89,05	91,35	90,70	90,06
FARMACEUTICA.....	149,38	148,38	148,45	102,83	98,06	105,28	105,61	104,28	104,43	101,19	100,53	101,30
PERF., SABÕES E VELA	121,44	119,45	118,79	95,35	95,17	88,93	93,42	93,70	92,99	93,73	93,77	92,66
PROD. MAT. PLASTICA	87,16	84,37	83,89	89,13	85,48	84,15	88,25	87,78	87,24	91,04	90,38	89,66
TEXTIL.....	55,03	55,65	55,12	77,03	80,62	75,52	78,30	78,67	78,21	86,01	85,19	83,55
VEST., CALC., ART. TEC	34,93	34,60	35,01	71,42	70,10	68,38	76,69	75,61	74,56	82,92	81,22	79,55
PRODUTOS ALIMENTARE	96,47	97,67	98,03	89,94	91,46	91,95	92,37	92,21	92,18	93,80	93,45	93,18
BEBIDAS.....	106,79	101,49	97,88	94,21	91,43	87,28	88,83	89,21	88,97	87,45	87,69	87,66
FUMO.....	99,90	105,23	98,14	80,22	65,01	88,74	92,39	86,51	86,80	97,04	90,22	89,93
EDITORIAL E GRAFICA	122,23	123,03	122,71	97,77	96,61	97,68	98,98	98,59	98,46	100,71	100,12	99,47
DIVERSAS.....	108,54	107,22	105,86	93,25	91,96	90,18	94,41	93,99	93,43	97,55	96,76	96,32

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	187908	185798	188354	106,0	104,8	103,3	105,3	105,2	105,0	106,1	105,8	105,3
EXTRATIVA MINERAL	308104	307228	313130	108,1	107,2	112,7	102,5	103,3	104,6	105,6	105,3	105,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	186870	184739	187240	105,9	104,7	103,1	105,4	105,2	104,9	106,1	105,8	105,3
MINER. NÃO METALICOS	187094	187150	187380	105,9	102,3	104,7	104,9	104,5	104,5	106,8	106,0	105,7
METALURGICA	166086	160405	167220	104,2	101,7	103,8	103,8	103,5	103,5	106,0	105,1	104,5
MECANICA	224696	217219	226857	112,0	109,6	109,5	109,4	109,5	109,5	106,9	107,1	106,8
MAT. ELETRICO E COM.	172276	180483	174125	103,6	106,6	99,9	106,2	106,2	105,3	107,3	107,1	106,2
MAT. DE TRANSPORTE	176561	179560	175396	106,9	106,9	95,7	102,4	103,1	102,0	105,7	105,3	103,9
MADEIRA	152170	159769	165288	97,0	104,9	106,5	101,0	101,7	102,4	103,8	103,8	103,5
MOBILIARIO	156295	150495	154677	106,3	101,2	101,5	105,9	105,1	104,6	104,5	104,4	104,2
PAPEL E PAPELÃO	170692	165793	168543	102,5	99,2	98,6	96,6	97,0	97,2	98,8	98,4	98,0
BORRACHA	220190	181145	182841	137,7	109,7	101,6	114,0	113,3	111,5	110,6	110,4	109,6
COUROS E PELES	162173	161808	165942	98,4	99,8	101,0	102,9	102,4	102,2	107,8	107,0	106,1
QUIMICA	189844	188101	188285	96,7	97,0	97,1	98,4	98,1	98,0	99,2	98,6	98,0
FARMACEUTICA	186231	184995	184952	110,8	106,0	111,5	112,8	111,6	111,6	107,4	106,9	107,6
PERF., SABÕES E VELAS	143013	141046	141411	100,9	100,4	94,7	102,0	101,7	100,7	102,9	102,7	101,4
PROD. MAT. PLASTICAS	155363	152520	152515	108,1	104,7	101,3	105,7	105,5	104,8	105,7	105,8	105,6
TEXTIL	159694	162585	164648	101,9	106,7	99,6	103,3	103,8	103,2	107,9	108,0	106,9
VEST., CALC., ART. TEC.	139008	138391	140718	91,8	91,2	86,7	93,6	93,2	92,3	97,4	96,5	95,4
PRODUTOS ALIMENTARES	162619	160486	161540	99,3	99,9	101,2	104,5	103,7	103,3	105,2	104,5	104,1
BEBIDAS	169461	163564	161184	102,8	99,1	97,4	98,8	98,8	98,6	98,7	98,2	97,9
FUMO	152730	181964	232370	104,2	86,8	143,4	109,6	104,6	110,3	103,7	101,2	106,6
EDITORIAL E GRAFICA	197605	198961	198300	109,0	107,1	107,2	109,3	108,9	108,7	110,6	110,0	109,3
DIVERSAS	225236	224974	222207	114,2	114,9	111,6	116,7	116,4	115,7	117,2	116,9	117,0

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	140,50	138,72	141,02	101,21	100,23	99,29	100,88	100,77	100,55	101,51	101,30	100,91
EXTRATIVA MINERAL...	230,38	229,38	234,44	103,18	102,56	108,30	98,18	98,90	100,18	100,99	100,89	101,45
IND. TRANSFORMAÇÃO..	139,73	137,93	140,19	101,13	100,14	99,06	100,91	100,78	100,53	101,50	101,29	100,88
MINER. NÃO METALICO	139,89	139,73	140,29	101,12	97,85	100,60	100,51	100,05	100,13	102,17	101,54	101,27
METALURGICA.....	124,19	119,76	125,20	99,45	97,31	99,77	99,46	99,10	99,19	101,37	100,64	100,19
MECANICA.....	168,01	162,18	169,85	106,93	104,82	105,18	104,82	104,82	104,87	102,31	102,55	102,33
MAT. ELETRICO E COM	128,81	134,75	130,37	98,91	101,97	96,03	101,67	101,72	100,87	102,71	102,59	101,82
MAT. DE TRANSPORTE.	132,02	134,06	131,32	102,04	102,21	91,93	98,05	98,74	97,69	101,16	100,88	99,54
MADEIRA.....	113,78	119,28	123,75	92,60	100,37	102,34	96,78	97,38	98,11	99,28	99,39	99,18
MOBILIARIO.....	116,86	112,36	115,81	101,51	96,78	97,50	101,44	100,64	100,17	100,01	99,96	99,87
PAPEL E PAPELÃO....	127,63	123,78	126,19	97,84	94,88	94,75	92,51	92,88	93,14	94,48	94,21	93,90
BORRACHA.....	164,64	135,24	136,89	131,45	104,90	97,65	109,21	108,49	106,82	105,82	105,70	105,00
COUROS E PELES.....	121,26	120,81	124,24	93,97	95,46	97,09	98,53	98,01	97,87	103,18	102,44	101,71
QUIMICA.....	141,95	140,44	140,97	92,27	92,74	93,29	94,20	93,97	93,87	94,91	94,40	93,94
FARMACEUTICA.....	139,25	138,12	138,47	105,78	101,34	107,14	108,04	106,88	106,92	102,72	102,35	103,16
PERF., SABÕES E VELA	106,93	105,30	105,87	96,31	96,01	91,01	97,69	97,42	96,46	98,43	98,35	97,16
PROD. MAT. PLASTICA	116,17	113,87	114,19	103,15	100,09	97,29	101,19	101,00	100,45	101,16	101,32	101,20
TEXTIL.....	119,41	121,39	123,27	97,29	102,02	95,70	98,91	99,43	98,86	103,27	103,44	102,45
VEST., CALC., ART. TEC	103,94	103,32	105,36	87,59	87,24	83,30	89,63	89,25	88,39	93,16	92,42	91,41
PRODUTOS ALIMENTARE	121,59	119,82	120,94	94,82	95,54	97,27	100,05	99,30	99,01	100,62	100,10	99,81
BEBIDAS.....	126,71	122,12	120,68	98,09	94,75	93,55	94,64	94,65	94,50	94,43	94,09	93,86
FUMO.....	114,20	135,85	173,97	99,46	83,06	137,83	105,01	100,20	105,64	99,26	96,90	102,17
EDITORIAL E GRAFICA	147,75	148,54	148,47	104,02	102,45	102,99	104,69	104,32	104,13	105,87	105,37	104,71
DIVERSAS.....	168,41	167,97	166,37	109,03	109,90	107,19	111,81	111,49	110,86	112,10	112,01	112,16

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	179577	173918	154922	89,8	86,6	82,3	87,4	87,2	86,5	95,6	93,4	90,8
EXTRATIVA MINERAL	63181	60375	49360	106,3	107,6	93,0	107,7	107,7	105,6	104,7	104,7	103,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	183048	177320	158157	89,5	86,3	82,2	87,1	87,0	86,3	95,5	93,2	90,7
MINER. NÃO METALICOS	240417	232125	216243	101,7	104,2	99,0	106,8	106,3	105,2	111,6	110,9	109,1
METALURGICA	122896	112367	105044	70,4	72,7	74,7	72,4	72,5	72,8	90,4	86,3	82,4
MECANICA	166306	164395	150201	83,6	76,9	76,8	87,3	85,3	84,0	116,1	108,6	102,6
MAT. ELETRICO E COM.	216035	221286	203361	92,6	91,4	84,9	72,2	75,4	76,8	72,5	73,6	73,6
MAT. DE TRANSPORTE	197995	186793	145360	100,2	81,9	65,4	90,5	88,6	84,6	112,5	105,6	97,4
MADEIRA	115489	103137	89974	100,7	93,2	85,3	108,8	105,9	102,8	104,9	104,6	103,0
MOBILIARIO	83045	89125	79805	108,8	118,9	96,4	94,2	97,5	97,3	73,6	75,7	75,9
PAPEL E PAPELÃO	172313	160736	148181	78,9	74,8	75,6	78,1	77,5	77,2	85,2	82,3	79,9
BORRACHA	115570	121830	86592	59,6	58,5	43,8	65,3	64,0	60,8	83,6	77,6	71,6
COUROS E PELES	316357	253036	265770	98,8	81,8	102,2	85,9	85,2	87,4	81,9	81,2	82,9
QUIMICA	316958	331078	315141	84,5	95,9	93,8	82,4	84,7	86,0	85,1	85,5	85,6
FARMACEUTICA	373870	385655	355568	105,2	111,5	133,6	114,7	114,1	116,5	98,6	100,5	106,2
PERF., SABÕES E VELAS	392978	347961	318625	106,2	93,0	77,8	99,3	98,2	95,1	95,9	96,3	92,9
PROD. MAT. PLASTICAS	98780	91044	82033	92,7	84,8	81,4	81,9	82,4	82,3	72,7	73,1	72,9
TEXTIL	92902	114003	83911	71,8	91,8	76,5	63,3	68,8	69,9	64,3	64,3	63,6
VEST., CALC., ART. TEC.	46478	55335	31941	62,5	85,1	60,4	65,2	68,5	67,6	66,5	66,9	66,0
PRODUTOS ALIMENTARES	178955	177343	157553	113,8	107,0	104,4	105,6	105,8	105,6	97,7	98,5	98,9
BEBIDAS	109332	87544	73717	54,3	52,1	41,5	69,1	67,4	64,8	68,9	68,0	66,2
FUMO	136714	138673	97051	37,8	43,5	32,7	97,3	88,0	80,3	102,0	97,3	87,6
EDITORIAL E GRAFICA	353702	349766	336500	90,3	98,5	93,7	93,0	93,9	93,8	99,0	98,4	96,8
DIVERSAS	213552	114572	89246	111,9	72,8	78,2	95,4	91,4	89,9	77,9	76,9	77,1

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	134,27	129,85	115,99	85,69	82,82	79,12	83,70	83,54	82,89	91,48	89,45	87,06
EXTRATIVA MINERAL...	47,24	45,08	36,96	101,48	102,96	89,39	103,11	103,08	101,16	100,13	100,27	99,60
IND. TRANSFORMAÇÃO..	136,87	132,39	118,41	85,47	82,57	78,99	83,43	83,27	82,64	91,36	89,30	86,89
MINER. NÃO METALICO	179,76	173,30	161,90	97,08	99,67	95,09	102,25	101,78	100,75	106,78	106,19	104,57
METALURGICA.....	91,89	83,89	78,65	67,18	69,49	71,81	69,36	69,38	69,72	86,50	82,68	78,99
MECANICA.....	124,35	122,74	112,46	79,82	73,56	73,75	83,63	81,64	80,43	111,04	104,05	98,34
MAT. ELETRICO E COM	161,53	165,21	152,26	88,43	87,45	81,62	69,14	72,21	73,54	69,40	70,50	70,51
MAT. DE TRANSPORTE.	148,04	139,46	108,83	95,60	78,32	62,88	86,66	84,87	81,06	107,65	101,11	93,33
MADEIRA.....	86,35	77,00	67,36	96,08	89,10	82,01	104,17	101,37	98,46	100,38	100,23	98,72
MOBILIARIO.....	62,09	66,54	59,75	103,87	113,75	92,67	90,26	93,34	93,26	70,39	72,50	72,76
PAPEL E PAPELÃO....	128,84	120,01	110,94	75,28	71,50	72,60	74,80	74,22	74,00	81,55	78,84	76,60
BORRACHA.....	86,41	90,96	64,83	56,85	55,99	42,13	62,53	61,24	58,24	80,00	74,31	68,62
COUROS E PELES.....	236,55	188,92	198,98	94,31	78,23	98,22	82,31	81,57	83,77	78,40	77,80	79,43
QUIMICA.....	237,00	247,18	235,95	80,64	91,70	90,17	78,87	81,12	82,43	81,38	81,93	82,04
FARMACEUTICA.....	279,55	287,93	266,21	100,45	106,61	128,41	109,88	109,30	111,60	94,31	96,25	101,83
PERF., SABÕES E VELA	293,84	259,79	238,55	101,39	88,95	74,72	95,11	94,07	91,08	91,76	92,25	89,03
PROD. MAT. PLASTICA	73,86	67,97	61,42	88,51	81,14	78,18	78,49	78,92	78,82	69,54	70,04	69,82
TEXTIL.....	69,46	85,11	62,82	68,58	87,81	73,53	60,64	65,86	66,96	61,51	61,58	60,90
VEST., CALC., ART. TEC	34,75	41,31	23,91	59,69	81,43	58,02	62,45	65,62	64,72	63,66	64,08	63,26
PRODUTOS ALIMENTARE	133,81	132,40	117,96	108,62	102,29	100,28	101,12	101,34	101,19	93,52	94,38	94,74
BEBIDAS.....	81,75	65,36	55,19	51,85	49,80	39,85	66,20	64,49	62,07	65,97	65,13	63,41
FUMO.....	102,22	103,53	72,66	36,06	41,64	31,40	93,17	84,25	76,93	97,55	93,15	83,95
EDITORIAL E GRAFICA	264,47	261,14	251,94	86,20	94,21	90,02	89,06	89,89	89,91	94,74	94,26	92,75
DIVERSAS.....	159,68	85,54	66,82	106,81	69,59	75,13	91,41	87,51	86,11	74,53	73,62	73,88

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	89066	88533	88561	103,9	102,3	98,2	100,6	100,9	100,5	102,4	102,0	101,6
EXTRATIVA MINERAL	53498	52894	53320	113,7	110,4	111,7	113,7	113,2	112,9	112,5	112,1	112,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	90227	89699	89710	103,7	102,1	97,9	100,3	100,6	100,2	102,2	101,8	101,4
MINER. NÃO METALICOS	102048	105508	113660	108,9	111,6	113,6	112,6	112,4	112,6	111,0	110,9	111,2
METALURGICA	79819	83115	80950	102,5	105,3	99,7	100,5	101,3	101,1	102,8	102,5	102,3
MECANICA	158683	154493	168392	109,4	114,1	109,1	113,6	113,7	113,0	123,6	123,0	121,3
MAT. ELETRICO E COM.	109867	82711	72478	129,0	91,3	77,7	98,8	97,5	94,4	99,5	98,3	96,6
MAT. DE TRANSPORTE	133699	134220	126514	98,5	96,4	90,5	97,5	97,3	96,2	106,7	104,4	103,0
MADEIRA	65251	70534	72056	86,5	96,4	93,2	91,6	92,4	92,5	99,8	98,3	96,6
MOBILIARIO	84802	82411	87863	98,4	101,1	100,1	94,4	95,5	96,2	97,8	97,1	97,0
PAPEL E PAPELÃO	80611	79871	83007	105,5	104,6	104,8	73,1	77,0	80,2	57,9	61,0	64,5
BORRACHA	72650	73782	74286	110,3	106,9	104,3	113,1	112,0	110,8	115,6	114,5	113,9
COUROS E PELES	60027	55689	56355	100,3	98,5	98,6	96,2	96,6	96,9	97,1	96,6	96,6
QUIMICA	56680	54184	56451	98,2	93,0	95,4	101,2	99,7	99,0	105,3	103,3	102,1
FARMACEUTICA	242973	286283	228126	113,2	122,3	99,1	111,1	113,3	111,0	114,9	114,7	113,2
PERF., SABÕES E VELAS	127105	126328	127149	102,4	98,5	93,3	96,3	96,7	96,2	96,9	96,9	96,9
PROD. MAT. PLASTICAS	79584	80519	81534	99,3	94,2	94,0	89,6	90,3	90,9	95,2	93,9	93,1
TEXTIL	46828	45972	46522	91,9	90,8	90,3	85,8	86,6	87,2	88,8	88,4	88,3
VEST., CALC., ART. TEC.	31716	29795	29310	84,5	81,3	85,8	90,7	88,9	88,4	91,8	89,7	89,5
PRODUTOS ALIMENTARES	101614	113307	118897	108,2	116,2	111,3	106,9	108,6	109,0	103,7	104,8	105,7
BEBIDAS	155659	159189	157250	96,5	103,7	87,5	105,8	105,5	102,8	106,6	106,9	105,3
FUMO	173359	153100	118675	82,7	84,7	69,6	90,8	89,7	87,0	96,9	94,1	90,9
EDITORIAL E GRAFICA	181759	170988	173858	95,6	91,7	90,1	95,4	94,7	94,1	103,1	101,7	100,3
DIVERSAS	80471	76926	81089	100,0	91,8	91,8	99,9	98,3	97,3	102,8	100,8	98,9

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL.....	82,86	82,23	82,45	101,49	100,00	96,72	98,01	98,35	98,10	99,06	98,78	98,68
EXTRATIVA MINERAL...	133,39	131,28	132,53	115,27	112,82	114,68	111,51	111,70	112,11	105,67	106,31	107,53
IND. TRANSFORMAÇÃO..	83,94	83,31	83,52	101,27	99,82	96,44	97,73	98,09	97,83	98,85	98,57	98,47
MINER. NÃO METALICO	57,47	59,35	64,43	99,61	102,42	105,22	103,72	103,49	103,76	102,02	102,06	102,38
METALURGICA.....	93,18	97,34	95,27	101,63	104,87	101,68	98,04	99,20	99,55	98,09	98,20	98,79
MECANICA.....	130,08	126,52	137,79	107,50	112,37	107,62	111,82	111,91	111,23	121,96	121,37	119,82
MAT. ELETRICO E COM	210,36	157,95	138,34	131,39	93,66	79,66	100,82	99,56	96,50	101,53	100,37	98,68
MAT. DE TRANSPORTE.	104,07	105,17	98,96	96,06	94,50	89,27	94,24	94,27	93,49	103,61	101,36	100,07
MADEIRA.....	33,61	35,99	36,99	84,68	93,66	91,16	88,65	89,49	89,73	95,84	94,63	93,27
MOBILIARIO.....	48,25	47,28	50,46	100,72	101,90	101,00	96,96	97,78	98,27	98,94	98,30	98,28
PAPEL E PAPELÃO....	90,63	88,33	91,24	104,35	100,99	101,30	74,40	77,70	80,40	58,73	61,54	64,87
BORRACHA.....	78,93	80,05	79,56	108,36	104,83	101,18	110,30	109,32	108,06	113,08	112,20	111,65
COUROS E PELES.....	46,00	42,56	42,78	99,21	97,66	97,37	93,02	93,81	94,33	91,82	91,80	92,29
QUIMICA.....	65,17	62,35	65,26	93,78	89,19	92,13	96,51	95,18	94,69	98,61	97,06	96,41
FARMACEUTICA.....	102,00	117,81	93,06	102,95	109,52	88,72	100,73	102,49	100,27	101,99	102,49	101,20
PERF., SABÕES E VELA	72,09	71,59	72,38	99,55	95,37	91,14	93,75	94,02	93,59	93,47	93,52	93,75
PROD. MAT. PLASTICA	84,44	85,37	86,32	98,27	92,16	90,64	89,05	89,57	89,74	95,20	93,71	92,54
TEXTIL.....	78,53	76,71	78,07	93,64	92,03	92,30	87,23	88,04	88,65	89,91	89,62	89,69
VEST., CALC., ART. TEC	53,19	51,15	49,18	86,07	84,76	87,66	92,21	90,77	90,30	92,91	91,18	91,19
PRODUTOS ALIMENTARE	78,70	86,80	91,88	101,73	109,43	106,27	101,62	103,04	103,55	99,03	99,86	100,62
BEBIDAS.....	67,26	69,03	66,91	93,65	100,94	84,78	101,75	101,65	99,13	99,33	100,10	99,16
FUMO.....	95,40	84,25	65,30	80,27	82,18	67,54	78,53	79,08	77,70	90,24	87,40	84,24
EDITORIAL E GRAFICA	169,09	158,82	161,86	93,30	89,56	88,73	92,94	92,38	91,85	99,71	98,50	97,37
DIVERSAS.....	74,86	71,45	75,49	97,70	89,68	90,46	97,32	95,88	94,97	99,43	97,64	96,07

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	BRASIL		REGIÃO NORDESTE		MINAS GERAIS		RIO DE JANEIRO		SÃO PAULO		REGIÃO SUL	
	JUN	JUL	JUN	JUL	JUN	JUL	JUN	JUL	JUN	JUL	JUN	JUL
INDUSTRIA GERAL	2,3	1,8	2,6	2,3	1,6	1,7	2,0	1,7	2,0	1,6	2,4	2,0
EXTRATIVA MINERAL	1,0	1,1	1,2	1,8	1,2	0,8	0,3	0,4	1,6	2,6	0,6	0,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	2,4	1,8	2,6	2,3	1,7	1,8	2,0	1,8	2,0	1,6	2,4	2,0
MINER. NÃO METALICOS	2,3	1,8	1,5	1,0	1,7	1,5	1,4	1,4	2,1	1,4	2,7	2,1
METALURGICA	1,8	1,3	1,2	1,3	1,1	1,1	1,3	1,5	1,6	1,3	1,9	1,5
MECANICA	1,3	1,8	1,0	1,7	2,0	1,8	1,2	2,5	1,0	1,5	1,3	2,6
MAT. ELETRICO E COM.	1,2	1,1	1,6	2,3	1,7	1,0	0,4	0,7	1,0	1,1	1,1	1,0
MAT. DE TRANSPORTE	1,5	1,1	0,8	0,5	1,6	0,4	0,9	0,8	1,6	1,2	1,5	1,2
MADEIRA	1,8	1,9	11,4	3,2	1,5	1,5	2,8	2,3	1,6	0,9	1,6	1,7
MOBILIARIO	2,4	1,4	1,4	0,8	1,4	1,5	1,6	2,7	1,6	1,5	3,3	1,0
PAPEL E PAPELÃO	1,9	2,7	0,2	1,6	2,9	3,5	1,9	1,0	1,7	1,1	1,6	5,8
BORRACHA	1,4	0,8	1,6	2,1	1,8	0,7	2,9	0,9	1,2	0,4	1,5	1,4
COUROS E PELES	2,4	2,9	1,3	2,4	1,5	2,5	3,3	0,5	1,8	2,8	2,6	2,7
QUIMICA	1,3	1,3	0,8	1,2	1,2	1,0	1,1	0,9	1,3	1,0	1,2	1,3
FARMACEUTICA	1,5	2,1	2,4	3,2	2,5	6,1	0,8	0,6	1,2	1,2	3,4	1,1
PERF., SABÕES E VELAS	1,7	0,7	2,0	0,4	0,6	1,1	3,0	2,2	1,2	0,4	3,1	1,8
PROD. MAT. PLASTICAS	2,1	1,5	0,4	0,6	2,0	0,6	3,2	1,1	1,3	1,5	2,3	1,6
TEXTIL	1,9	1,6	2,0	2,3	1,0	1,7	1,8	3,0	1,7	1,2	2,4	1,2
VEST., CALC., ART. TEC.	2,2	2,3	1,8	1,4	1,7	1,4	1,9	2,0	2,4	1,9	1,6	1,3
PRODUTOS ALIMENTARES	2,4	2,2	3,0	2,4	1,8	1,7	1,0	1,4	2,6	1,9	2,5	2,2
BEBIDAS	0,9	0,8	0,5	0,3	0,4	0,1	1,2	1,5	0,9	1,0	0,6	0,3
FUMO	1,8	4,8	8,5	2,5	0,1	0,1	--	--	1,2	0,1	0,6	0,8
EDITORIAL E GRAFICA	2,1	1,9	1,3	3,3	1,2	2,3	1,0	1,3	2,8	1,9	1,7	1,5
DIVERSAS	1,9	2,5	1,4	1,6	1,3	2,8	1,5	2,5	1,7	2,6	3,1	2,0

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

# Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

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

## ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

## INTERNET

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

## PONTOS DE ATENDIMENTO

### Rio de Janeiro

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

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

### Norte

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

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

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

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

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

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

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

### Nordeste

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

**PI** - Teresina - Rua 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 Palmeiros, 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.

