
INDICADORES IBGE

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

FEVEREIRO / 99

27/04/99

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Secretaria de Estado de Planejamento e Avaliação
Edward Amadeo

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

Presidente do IBGE
Sérgio Besserman Vianna

Diretor de Planejamento e Coordenação
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Chefe do Departamento de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE DE REDAÇÃO:

Redatores:

Myrian Thereza Ferreira
Reginaldo Bethencourt Carvalho
Silvio Sales

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS.....	3
COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES DE FEVEREIRO 1999	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL, SÃO PAULO e RIO DE JANEIRO.....	19
- MINAS GERAIS, REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE.....	20
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO.....	21
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL.....	22
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL.....	23
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL.....	24
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL.....	25
- TAXA DE ROTATIVIDADE.....	26
INDICADORES DE JANEIRO 1999	
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 corte nos postos de trabalho do setor industrial continuou no mês de fevereiro. O recuo no nível de emprego foi de 1,0% frente a janeiro, mês que já havia registrado redução de 1,1%. Também nos demais indicadores os resultados foram predominantemente negativos, com quedas expressivas no confronto com igual mês do ano passado (-9,2%), no acumulado no ano (-9,2%) e nos últimos doze meses (-9,3%).

Entre janeiro e fevereiro todos os locais pesquisados reduziram o contingente de trabalhadores. Com quedas superiores à observada no total do país (-1,0%) encontram-se a região Nordeste (-2,5%) e Minas Gerais (-1,6%). No Nordeste, entre os setores que demitiram mais do que contrataram, destacam-se com as quedas mais pronunciadas madeira (-10,6%) e química (-10,3%), enquanto em Minas Gerais os segmentos de papel e papelão (-8,5%), mobiliário (-2,9%) e vestuário (-2,8%) registram as maiores perdas. As indústrias do Rio de Janeiro e da região Sul fecharam 0,8% de suas vagas e a de São Paulo -0,7%. Em nível setorial observam-se reduções no emprego no total do país em dezenove segmentos. Com os recuos mais acentuados figuram bebidas (-3,4%) e papel e papelão (-3,2%). A indústria de fumo, mais uma vez, foi a que mais admitiu trabalhadores (22,2%), ainda influenciada por fatores sazonais (início da safra de fumo no Sul do país).

Em relação a fevereiro do ano passado, observa-se redução no emprego em todos os locais e em vinte segmentos pesquisados. Neste confronto as maiores quedas foram registradas em Minas Gerais (-13,4%) e em São Paulo (-10,1%). Nas demais áreas os resultados foram: região Sul (-8,5%), Nordeste (-8,4%) e Rio de Janeiro (-6,7%). No total do país as indústrias de fumo (-25,5%) e mecânica (-18,7%) foram as que mais dispensaram mão-de-obra, e apenas couros e peles (5,7%) e produtos alimentares (2,0%) ampliaram o emprego.

O indicador acumulado no primeiro bimestre mostra redução no contingente de trabalhadores em todos os locais investigados. Em Minas Gerais o recuo foi mais intenso, atingindo -13,2%, tendo como destaque em nível setorial as quedas em produtos alimentares (-34,3%), material de

transporte (-23,5%) e fumo (-22,3%). Em seguida figura a indústria de São Paulo que dispensou 10,4% de sua mão-de-obra, sendo observados os recuos mais pronunciados em fumo (-27,6%) e mecânica (-21,9%). A região Sul fechou 8,4% das vagas industriais, o Nordeste -7,5% e o Rio de Janeiro -6,8%. Por gêneros industriais o corte nos postos de trabalho atingiu vinte setores, sendo mais intenso em fumo (-22,5%) e na mecânica (-17,8%). Apenas em couros e peles (5,1%) e em produtos alimentares (1,5%) o número de contratações superou o de demissões.

Finalmente, no indicador acumulado nos últimos doze meses a queda no emprego observada em nível nacional (-9,3%) resulta de reduções expressivas em todos os locais pesquisados ficando, também neste confronto, com Minas Gerais (-11,0%) e São Paulo (-10,0%) as taxas de recuo mais expressivas. Nas demais áreas os resultados foram: região Sul (-9,3%), Rio de Janeiro (-8,0%) e Nordeste (-6,4%). No total do país todos os setores demitiram mais do que contrataram, com destaque para as quedas assinaladas em têxtil (-18,9%) e fumo (-18,9%).

SALÁRIOS

O total de salários pagos pela indústria, acompanhando o recuo no nível de emprego, apresenta na passagem de janeiro para fevereiro queda real de 2,3%. Nas demais comparações as reduções foram bastante intensas: -10,2% frente a fevereiro de 1998, -9,9% no acumulado do ano e -8,0% nos últimos doze meses.

No que se refere ao salário por trabalhador há perda real entre janeiro e fevereiro (-1,4%) e nos confrontos com o ano passado: -1,1% em relação a fevereiro e -0,8% no acumulado do primeiro bimestre. O indicador acumulado nos últimos doze meses ainda mostra expansão (1,4%) mantendo-se, no entanto, em trajetória declinante.

De janeiro para fevereiro o salário médio real decresceu em todos os locais pesquisados, ficando com as perdas mais acentuadas as indústrias de São Paulo (-1,6%) e do Rio de Janeiro (-1,5%). Na região Sul a queda foi de 1,4%, no Nordeste de -1,2% e em Minas Gerais de -0,8%. Em nível setorial verificam-se declínios em vinte e um setores, com fumo (-12,8%) registrando

o maior recuo. Apenas extrativa mineral (0,3%) revelou aumento, ainda assim de magnitude pouco expressiva.

Em relação a fevereiro do ano passado a massa salarial se reduziu, em termos reais, em todos os locais pesquisados, enquanto o salário por trabalhador declinou em três áreas. No que tange ao total de salários, as quedas mais expressivas foram observadas em Minas Gerais (-14,1%) e São Paulo (-11,2%), locais onde houve as maiores reduções no emprego. No Rio de Janeiro e na região Sul a massa salarial decresceu 8,1%, e no Nordeste -6,8%. O salário médio, por sua vez, revelou as perdas mais intensas no Rio de Janeiro (-1,4%) e em São Paulo (-1,2%), ficando negativo também em Minas Gerais (-0,8%). Com ganhos figuram as regiões Nordeste (1,7%) e Sul (0,5%). Em nível setorial, fumo (-22,0%) e mecânica (-16,9%) mostram as reduções mais significativas no total de salários e apenas perfumaria, sabões e velas (4,1%), farmacêutica (1,3%), produtos alimentares (0,6%) e couros e peles (0,6%) apresentam aumento. Já em relação ao salário médio os resultados são mais favoráveis, com treze segmentos apresentando crescimento, destacando-se perfumaria, sabões e velas (7,0%) e fumo (4,7%). Com as maiores reduções estão couros e peles (-4,8%) e vestuário (-4,1%).

No indicador acumulado no primeiro bimestre o recuo de 9,9% observado no total de salários industriais resulta de quedas em todos os locais pesquisados. Também neste confronto Minas Gerais (-14,0%) e São Paulo (-11,0%) figuram com as maiores reduções na massa salarial. No primeiro local destacam-se as perdas observadas nos setores de produtos alimentares (-31,1%) e de material de transporte (-30,0%), e no segundo, em fumo (-27,2%) e couros e peles (-22,9%). No Rio de Janeiro houve um decréscimo de 7,8%, na região Sul de -7,7% e no Nordeste de -5,5%. No total do país, dezenove setores industriais mostram perda no total de salários ficando as maiores por conta de fumo (-19,2%) e vestuário (-16,2%). Apenas perfumaria, sabões e velas (3,8%), farmacêutica (1,8%) e couros e peles (0,7%) ampliaram a massa salarial.

Ainda no indicador acumulado do ano houve recuo no salário por trabalhador nas principais indústrias do país: Rio de Janeiro (-1,0%), Minas Gerais (-0,9%) e São Paulo (-0,7%). No Nordeste houve ganho real de

2,2% e na região Sul de 0,7%. Por gêneros industriais, o salário por trabalhador se reduziu em dez dos vinte e dois setores investigados. As indústrias de couros e peles (-4,2%) e de vestuário (-3,7%) foram as que revelaram as maiores perdas, e as de perfumaria, sabões e velas (6,3%), editorial e gráfica (3,9%) e fumo (3,8%) os maiores ganhos.

NÚMERO DE HORAS PAGAS

O total de horas pagas na produção industrial decresceu 2,4% na passagem de dezembro para janeiro, nos demais indicadores os recuos são bastante significativos: em relação a janeiro de 1998 houve uma redução de 9,9% e no acumulado nos últimos doze meses de -9,8%.

A jornada média de trabalho também se reduziu 2,4% entre dezembro e janeiro, apresentando nos demais confrontos quedas inferiores: -0,8% frente a janeiro do ano passado e -0,6% no acumulado dos últimos doze meses.

Em nível regional verificam-se recuos no total de horas pagas de dezembro para janeiro em todas as áreas investigadas, com São Paulo (-3,1%), Nordeste (-2,8%) e Rio de Janeiro (-2,7%) exibindo reduções superiores a da média brasileira (-2,4%). Na região Sul houve um decréscimo de 2,1% e em Minas Gerais de -0,2%. Setorialmente, matérias plásticas (0,5%) e fumo (3,6%), este último devido a fatores sazonais, são os únicos setores com ampliação no total de horas pagas, enquanto as maiores quedas são observadas em vestuário (-5,9%) e em couros e peles (-5,3%).

No confronto janeiro 99/janeiro 98, todos os locais pesquisados também reduziram o total de horas pagas na produção, ficando as quedas mais pronunciadas por conta de Minas Gerais (-14,0%) e de São Paulo (-11,5%). A região Sul registrou um declínio de 9,2%, o Rio de Janeiro de 7,8% e o Nordeste de 6,7%. Por gêneros industriais, no total do país o número de horas pagas decresceu de forma mais significativa em fumo (-24,3%) e em material de transporte (18,7%), enquanto apenas diversas (2,8%) e farmacêutica (2,5%) foram os que apresentaram expansão.

No que tange à jornada média, ainda no comparativo janeiro 99/janeiro 98, os números são relativamente mais favoráveis, com quatro locais

exibindo reduções de pequena magnitude: São Paulo (-0,8%), Rio de Janeiro (-1,0%), Minas Gerais (-1,1%) e região Sul (-1,1%), e o Nordeste estabilidade (0,1%). Setorialmente, sete gêneros industriais ampliaram a jornada média, com destaque para diversas (6,1%), farmacêutica (2,9%) e madeira (2,4%), ficando as maiores quedas por conta de fumo (-7,0%) e couros e peles (-6,8%).

No indicador acumulado nos últimos doze meses, a redução no total de horas pagas foi superior a apontada em nível nacional (9,8%) em São Paulo e em Minas Gerais, ambos com queda de 10,7%. Os demais locais também apresentaram perdas bastante expressivas: região Sul (-9,7%), Rio de Janeiro (-8,7%) e Nordeste (-6,5%). No total do país o número de horas pagas recuou mais intensamente na indústrias têxtil (-18,7%) e de fumo (-17,1%).

VALOR DAS HORAS EXTRAS

Em janeiro, o valor das horas extras pagas na indústria decresceu, em termos reais, nos principais confrontos: em relação ao mês anterior (-8,5%), frente a janeiro de 1998 (-20,7%) e no acumulado nos últimos doze meses (-20,1%).

Entre dezembro e janeiro apenas a indústria de Minas Gerais (8,5%) ampliou o valor real das horas extras pagas. Com reduções superiores à média nacional (-8,5%) ficaram São Paulo (-12,2%) e região Sul (-10,3%). No Nordeste houve um recuo de 1,8% e no Rio de Janeiro de -2,1%. Em nível setorial observam-se quedas no valor das horas extras em dezessete ramos, ficando as mais expressivas por conta de diversas (-29,6%), mobiliário (-29,1%) e vestuário (-28,4%). Entre os que registraram avanço destaque para fumo (95,9%) e papel e papelão (12,7%).

Em relação a janeiro do ano passado as quedas no valor real das horas extras são mais expressivas em nível regional, e atingem todas as áreas investigadas. Os decréscimos mais acentuados foram apontados no Rio de Janeiro (-27,8%), na região Sul (-24,8%) e em São Paulo (-22,0%). Em Minas Gerais houve uma redução de 16,6% e no Nordeste de -9,7%. No total do país o valor das horas extras se reduziu de forma mais aguda em fumo (-78,4%) e

em borracha (-73,5%) e se ampliou mais em diversas (47,9%) e em couros e peles (26,2%).

No indicador acumulado nos últimos doze meses o quadro também é de expressivas quedas reais no valor das horas extras em todos os locais pesquisados, com as taxas oscilando entre os -17,1% registrados no Nordeste e os -22,6% em Minas Gerais. Em nível setorial, entre os vinte ramos que apontam redução destacam-se, também neste confronto, borracha (-50,8%) e fumo (-47,7%). Apenas em farmacêutica (11,8%) e diversas (2,2%) houve aumento.

FOLHA DE PAGAMENTO

O valor total da folha de pagamentos da indústria prossegue, em janeiro, exibindo taxas negativas: na comparação com igual mês do ano passado a queda atinge 12,4% e nos últimos doze meses recua 9,8%. Em patamares menores, caindo 3,5% no indicador mensal e -0,7% nos últimos doze meses, a folha de pagamento por trabalhador também continua negativa.

No total da indústria os pagamentos efetuados em janeiro foram 12,4% menores em comparação ao mesmo mês do ano passado, como resultado da queda em dezenove setores pesquisados. As maiores variações negativas ocorreram em bebidas (-21,6%), vestuário (-20,9%) e em material de transporte (-20,2%), e os únicos a mostrar crescimento foram farmacêutica (15,2%), perfumaria, sabões e velas (5,9%) e couros e peles (3,0%). Em âmbito regional, o quadro que se apresenta também é negativo, com as maiores quedas sendo observadas em São Paulo (-14,6%), região Sul (-11,7%) e Minas Gerais (-11,1%). Face a um maior número de segmentos com performance positiva (sete), com destaque para farmacêutica (38,0%), matérias plásticas (21,4%) e material elétrico e de comunicações (21,3%), o recuo registrado no Rio de Janeiro (-6,1%), juntamente com a região Nordeste (-5,5%), foi mais suave. Neste último local cinco segmentos ampliaram o valor total da folha de pagamento, com destaque para matérias plásticas (11,2%) e minerais não metálicos (9,2%).

No indicador acumulado nos últimos doze meses o valor total da folha de pagamento se mantém em queda (-9,8%), com todas as áreas investigadas

apresentando decréscimos que variam entre os -10,7% da região Sul e os -7,6% do Rio de Janeiro. No total do país, vinte segmentos industriais mostraram redução na folha total de pagamentos, ficando os maiores recuos com vestuário (-23,2%) e têxtil (-22,0%). Com crescimento figuram apenas perfumaria, sabões e velas (11,0%) e farmacêutica (8,7%).

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TABELA 3
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
NUMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR
JANEIRO / 99- VARIAÇÃO (%)

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TABELA 4
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
FOLHA REAL DE PAGAMENTO
JANEIRO / 99- VARIAÇÃO (%)

REGIÕES	MES/MES ANTERIOR	MENSAL	ACUMULADO JAN - JAN	ACUMULADO 12 MESES
BRASIL	-27,3	-12,4	-12,4	-9,8
SÃO PAULO	-27,5	-14,6	-14,6	-10,6
RIO DE JANEIRO	-28,2	-6,1	-6,1	-7,6
MINAS GERAIS	-22,0	-11,1	-11,1	-7,8
REGIÃO SUL	-28,8	-11,7	-11,7	-10,7
REGIÃO NORDESTE	-23,2	-5,5	-5,5	-7,7

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE FEVEREIRO DE 1999

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1999

V A R I A V E I S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	57,5	90,8	90,8	90,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	94841	92,5	92,5	95,2
SALARIO CONTRAT. REAL	70,0	89,8	90,1	92,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	166343	101,9	101,8	105,0
SAL.CONTRAT. MED. REAL	122,7	98,9	99,2	101,4

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

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

V A R I A V E I S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	56,2	89,9	89,6	90,0
SALARIO CONTRATUAL(1)	94965	91,6	91,4	94,9
SALARIO CONTRAT. REAL	70,1	88,9	89,0	91,7
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	170577	101,8	102,0	105,4
SAL.CONTRAT. MED. REAL	125,8	98,8	99,3	101,8

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

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

V A R I A V E I S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	54,2	93,3	93,2	92,0
SALARIO CONTRATUAL(1)	85179	94,8	94,7	96,9
SALARIO CONTRAT. REAL	62,8	92,0	92,2	93,7
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	157874	101,6	101,6	105,3
SAL.CONTRAT. MED. REAL	116,5	98,6	99,0	101,7

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

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

V A R I A V E I S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	53,2	86,7	86,8	89,1
SALARIO CONTRATUAL(1)	89669	88,6	88,3	94,1
SALARIO CONTRAT. REAL	66,2	85,9	86,0	91,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	169470	102,2	101,7	105,7
SAL.CONTRAT. MED. REAL	125,0	99,2	99,1	102,1

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

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

V A R I A V E I S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	64,2	91,5	91,6	90,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	112334	94,7	94,8	95,1
SALARIO CONTRAT. REAL	82,9	91,9	92,3	91,9
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	176004	103,5	103,4	104,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	129,8	100,5	100,7	101,3

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

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

V A R I A V E I S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	57,4	91,7	92,5	93,6
SALARIO CONTRATUAL(1)	75395	96,1	97,0	98,8
SALARIO CONTRAT. REAL	55,6	93,2	94,5	95,5
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	133364	104,8	104,9	105,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	98,4	101,7	102,2	102,0

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	57,51	90,81	90,81	90,69
EXTRATIVA MINERAL	27,60	91,54	92,10	93,01
IND. TRANSFORMAÇÃO	58,13	90,80	90,79	90,66
MINER. NÃO METALICOS	69,17	94,80	95,31	96,82
METALURGICA	62,99	88,13	88,43	91,89
MECANICA	48,08	81,29	82,18	87,13
MAT. ELETRICO E COM.	55,58	88,50	88,49	88,43
MAT. DE TRANSPORTE	70,40	86,54	86,19	89,98
MADEIRA	49,96	85,45	85,47	89,28
MOBILIARIO	62,66	94,92	94,70	93,56
PAPEL E PAPELÃO	69,68	92,21	93,26	95,48
BORRACHA	60,80	85,76	85,74	86,94
COUROS E PELES	60,88	105,68	105,13	97,84
QUIMICA	55,33	92,19	93,26	94,43
FARMACEUTICA	105,64	98,71	99,24	98,80
PERF., SABÕES E VELAS	106,92	97,35	97,69	96,61
PROD. MAT. PLASTICAS	72,63	92,46	92,04	87,90
TEXTIL	42,41	87,98	86,66	81,06
VEST., CALC., ART. TEC.	30,59	87,93	87,04	84,83
PRODUTOS ALIMENTARES	79,61	102,04	101,45	96,34
BEBIDAS	80,60	88,81	89,64	91,67
FUMO	62,28	74,53	77,47	81,07
EDITORIAL E GRAFICA	77,16	91,69	91,93	93,34
DIVERSAS	63,80	99,49	98,23	89,30

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

C L A S S E S E G E N E R O S	F E V E R E I R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	94841	92,5	92,5	95,2
EXTRATIVA MINERAL	61251	96,9	95,6	99,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	95577	92,5	92,4	95,2
MINER. NÃO METALICOS	121759	98,1	98,4	99,9
METALURGICA	98087	90,5	90,7	95,6
MECANICA	78949	85,6	86,5	94,7
MAT. ELETRICO E COM.	90779	91,7	92,3	94,5
MAT. DE TRANSPORTE	123228	90,1	89,3	94,5
MADEIRA	75152	88,8	89,3	93,8
MOBILIARIO	97215	98,0	97,1	97,2
PAPEL E PAPELÃO	116009	93,3	94,1	98,4
BORRACHA	104453	88,6	88,6	92,9
COUROS E PELES	83556	103,7	103,4	99,9
QUIMICA	93593	94,8	95,0	98,5
FARMACEUTICA	186668	104,4	104,5	106,2
PERF., SABÕES E VELAS	172474	107,3	106,6	103,8
PROD. MAT. PLASTICAS	108215	95,4	95,0	92,0
TEXTIL	60836	88,6	86,8	82,5
VEST., CALC., ART.TEC.	47594	86,9	86,1	85,8
PRODUTOS ALIMENTARES	126137	103,6	102,5	98,3
BEBIDAS	138056	89,6	91,0	95,9
FUMO	108708	80,4	82,9	89,4
EDITORIAL E GRAFICA	139449	97,7	98,1	101,5
DIVERSAS	122715	99,7	98,8	95,7

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	F E V E R E I R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	69,97	89,79	90,06	92,02
EXTRATIVA MINERAL	45,19	94,04	93,09	95,86
IND. TRANSFORMAÇÃO	70,51	89,71	90,01	91,95
MINER. NÃO METALICOS	89,82	95,19	95,80	96,52
METALURGICA	72,36	87,85	88,37	92,38
MECANICA	58,24	83,10	84,24	91,48
MAT. ELETRICO E COM.	66,97	88,94	89,87	91,30
MAT. DE TRANSPORTE	90,91	87,44	86,96	91,34
MADEIRA	55,44	86,15	86,99	90,59
MOBILIARIO	71,72	95,12	94,57	93,90
PAPEL E PAPELÃO	85,58	90,56	91,69	95,09
BORRACHA	77,06	85,96	86,31	89,80
COUROS E PELES	61,64	100,64	100,72	96,51
QUIMICA	69,05	92,03	92,54	95,16
FARMACEUTICA	137,71	101,29	101,83	102,64
PERF., SABÕES E VELAS	127,24	104,12	103,82	100,32
PROD. MAT. PLASTICAS	79,83	92,57	92,56	88,86
TEXTIL	44,88	85,94	84,59	79,69
VEST., CALC., ART. TEC.	35,11	84,32	83,82	82,92
PRODUTOS ALIMENTARES	93,05	100,56	99,84	95,01
BEBIDAS	101,85	86,99	88,67	92,69
FUMO	80,20	78,02	80,78	86,36
EDITORIAL E GRAFICA	102,87	94,80	95,54	98,05
DIVERSAS	90,53	96,79	96,21	92,51

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

C L A S S E S E G E N E R O S	F E V E R E I R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	166343	101,9	101,8	105,0
EXTRATIVA MINERAL	223581	105,9	103,8	106,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	165866	101,8	101,8	104,9
MINER. NÃO METALICOS	178251	103,5	103,2	103,2
METALURGICA	156824	102,7	102,6	104,0
MECANICA	164881	105,4	105,3	108,7
MAT. ELETRICO E COM.	164701	103,6	104,3	106,8
MAT. DE TRANSPORTE	176768	104,1	103,6	105,1
MADEIRA	151381	103,9	104,5	105,1
MOBILIARIO	157513	103,3	102,5	103,9
PAPEL E PAPELÃO	167968	101,2	100,9	103,1
BORRACHA	172536	103,3	103,4	106,9
COUROS E PELES	135869	98,1	98,4	102,0
QUIMICA	170769	102,9	101,9	104,3
FARMACEUTICA	176983	105,8	105,3	107,5
PERF., SABÕES E VELAS	162951	110,2	109,1	107,5
PROD. MAT. PLASTICAS	152848	103,2	103,2	104,6
TEXTIL	145660	100,7	100,2	101,7
VEST., CALC., ART. TEC.	156544	98,8	98,9	101,1
PRODUTOS ALIMENTARES	159969	101,6	101,0	102,0
BEBIDAS	171764	100,9	101,6	104,7
FUMO	155687	107,9	106,6	110,1
EDITORIAL E GRAFICA	182181	106,5	106,7	108,7
DIVERSAS	197092	100,3	100,6	107,0

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

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

C L A S S E S E G E N E R O S	F E V E R E I R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
INDUSTRIA GERAL	122,71	98,88	99,18	101,41
EXTRATIVA MINERAL	164,94	102,73	101,08	103,06
IND. TRANSFORMAÇÃO	122,36	98,80	99,14	101,36
MINER. NÃO METALICOS	131,50	100,41	100,51	99,71
METALURGICA	115,69	99,68	99,92	100,51
MECANICA	121,64	102,24	102,51	105,00
MAT. ELETRICO E COM.	121,50	100,49	101,55	103,16
MAT. DE TRANSPORTE	130,41	101,04	100,89	101,53
MADEIRA	111,68	100,82	101,78	101,56
MOBILIARIO	116,20	100,21	99,86	100,36
PAPEL E PAPELÃO	123,91	98,21	98,31	99,58
BORRACHA	127,28	100,23	100,67	103,27
COUROS E PELES	100,23	95,23	95,81	98,55
QUIMICA	125,98	99,82	99,23	100,76
FARMACEUTICA	130,56	102,62	102,60	103,86
PERF., SABÕES E VELAS	120,21	106,95	106,28	103,86
PROD. MAT. PLASTICAS	112,76	100,12	100,56	101,02
TEXTIL	107,46	97,68	97,62	98,24
VEST., CALC., ART.TEC.	115,49	95,90	96,29	97,68
PRODUTOS ALIMENTARES	118,01	98,55	98,41	98,58
BEBIDAS	126,71	97,94	98,91	101,15
FUMO	114,85	104,69	103,82	106,37
EDITORIAL E GRAFICA	134,40	103,39	103,93	105,05
DIVERSAS	145,40	97,28	97,94	103,35

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1999
BRASIL E REGIÕES

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

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE JANEIRO DE 1999

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1999

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
!PESS. OCUP. NA PROD.	59,9	58,7	58,1	90,8	90,8	90,8
!N. DE HS PGS. NA PROD.	55,8	54,7	53,4	90,1	90,1	90,2
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,2	93,2	92,0	99,2	99,2	99,4
!SALARIO CONTRATUAL(1)	98214	96861	95876	92,4	92,4	95,7
!SALARIO CONTRAT. REAL	74,2	72,8	71,6	90,3	90,3	92,4
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	165272	166394	166517	101,8	101,8	105,4
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,8	125,1	124,4	99,5	99,5	101,8
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	123872	150646	110266	89,6	89,6	93,4
!FOLHA DE PGTO REAL	93,6	113,3	82,4	87,6	87,6	90,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	208687	259139	191789	98,7	98,7	102,9
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	157,6	194,9	143,3	96,5	96,5	99,3
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	139881	123067	113335	81,1	81,1	82,8
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	105,6	92,6	84,7	79,3	79,3	79,9
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	84916	78694	76854	98,0	98,0	98,5
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	79,8	73,8	71,2	97,1	97,1	97,2

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
!PESS. OCUP. NA PROD.	59,0	57,4	56,6	89,3	89,3	90,0
!N. DE HS PGS. NA PROD.	54,7	53,1	51,5	88,5	88,5	89,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,8	92,6	91,1	99,2	99,2	99,2
!SALARIO CONTRATUAL(1)	98736	97260	95960	91,2	91,2	95,4
!SALARIO CONTRAT. REAL	74,6	73,1	71,7	89,1	89,1	92,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	169008	170994	171163	102,1	102,1	105,9
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	127,6	128,6	127,9	99,8	99,8	102,2
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	128948	155453	113450	87,4	87,4	92,6
!FOLHA DE PGTO REAL	97,4	116,9	84,8	85,4	85,4	89,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	221026	273820	202813	97,9	97,9	102,8
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	166,9	205,9	151,5	95,7	95,7	99,2
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	149850	130059	114978	79,8	79,8	81,9
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	113,2	97,8	85,9	78,0	78,0	79,1
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	88675	81138	79561	98,3	98,3	98,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	83,3	76,1	73,7	97,4	97,4	97,3

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
!PESS. OCUP. NA PROD.	56,4	55,7	54,7	93,1	93,1	91,6
!N. DE HS PGS. NA PROD.	55,4	54,8	53,3	92,2	92,2	91,4
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,0	98,2	97,3	99,0	99,0	99,7
!SALARIO CONTRATUAL(1)	88208	87442	86114	94,6	94,6	97,2
!SALARIO CONTRAT. REAL	66,6	65,8	64,3	92,5	92,5	93,8
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	157208	157928	158302	101,6	101,6	106,1
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	118,7	118,8	118,3	99,3	99,3	102,4
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	115634	138762	100258	96,1	96,1	95,7
!FOLHA DE PGTO REAL	87,3	104,4	74,9	93,9	93,9	92,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	205827	250308	184094	103,2	103,2	104,3
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	155,5	188,3	137,6	100,8	100,8	100,7
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	105862	97732	96260	73,9	73,9	81,7
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	80,0	73,5	71,9	72,2	72,2	78,8
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	59372	57618	56134	94,3	94,3	97,6
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	55,8	54,0	52,0	93,4	93,4	96,2

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
!PESS. OCUP. NA PROD.	55,2	54,2	54,1	87,0	87,0	89,6
!N. DE HS PGS. NA PROD.	51,1	49,3	49,2	86,0	86,0	89,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,6	90,9	90,9	98,9	98,9	99,7
!SALARIO CONTRATUAL(1)	91898	90448	90640	88,1	88,1	95,3
!SALARIO CONTRAT. REAL	69,4	68,0	67,7	86,1	86,1	92,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	167569	167941	168603	101,3	101,3	106,3
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	126,6	126,3	126,0	99,0	99,0	102,6
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	109776	131290	103075	91,0	91,0	95,6
!FOLHA DE PGTO REAL	82,9	98,7	77,0	89,0	89,0	92,2
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	200262	243939	191804	104,6	104,6	106,8
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	151,2	183,5	143,3	102,3	102,3	103,0
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	140366	132011	144130	85,3	85,3	80,2
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	106,0	99,3	107,7	83,4	83,4	77,4
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	90022	85177	87024	91,6	91,6	94,0
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	84,6	79,9	80,6	90,7	90,7	92,7

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
!PESS. OCUP. NA PROD.	65,5	64,7	64,7	91,8	91,8	90,9
!N. DE HS PGS. NA PROD.	60,2	60,1	58,9	90,8	90,8	90,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,0	93,0	91,0	99,0	99,0	99,4
!SALARIO CONTRATUAL(1)	114595	113600	113360	94,8	94,8	95,5
!SALARIO CONTRAT. REAL	86,5	85,4	84,7	92,7	92,7	92,2
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	175879	176549	176174	103,3	103,3	105,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	132,8	132,8	131,6	101,0	101,0	101,4
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	127822	162335	116383	90,4	90,4	92,5
!FOLHA DE PGTO REAL	96,5	122,1	87,0	88,3	88,3	89,3
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	196434	252622	181098	98,5	98,5	101,7
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	148,4	190,0	135,3	96,3	96,3	98,1
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	122215	104104	93957	77,0	77,0	81,2
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	92,3	78,3	70,2	75,3	75,3	78,3
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	88862	79980	76696	104,3	104,3	100,8
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	83,5	75,0	71,0	103,3	103,3	99,4

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

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

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,2	60,7	58,8	93,3	93,3	93,5
!N. DE HS PGS. NA PROD.	57,5	57,4	55,8	93,4	93,4	93,5
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,8	94,6	94,8	100,1	100,1	99,9
!SALARIO CONTRATUAL(1)	79909	78918	77232	97,9	97,9	99,0
!SALARIO CONTRAT. REAL	60,4	59,4	57,7	95,8	95,8	95,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	132490	132045	133243	105,0	105,0	105,8
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	100,1	99,3	99,6	102,6	102,6	102,1
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	100532	118762	91775	96,7	96,7	95,7
!FOLHA DE PGTO REAL	75,9	89,3	68,6	94,5	94,5	92,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	167047	199213	158732	103,6	103,6	102,1
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	126,2	149,8	118,6	101,3	101,3	98,6
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	123668	111403	110095	92,4	92,4	85,9
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	93,4	83,8	82,3	90,3	90,3	82,9
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	76350	78851	75835	99,5	99,5	100,3
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	71,7	73,9	70,2	98,6	98,6	98,9

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

INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	59,95	58,72	58,08	90,69	91,23	90,80	90,82	90,85	90,80	90,98	90,85	90,75
EXTRATIVA MINERAL...	28,56	27,85	27,83	91,72	90,14	92,66	93,52	93,24	92,66	93,66	93,24	93,20
IND. TRANSFORMAÇÃO..	60,59	59,36	58,70	90,67	91,25	90,78	90,79	90,82	90,78	90,94	90,82	90,72
MINER. NÃO METALICO	72,25	70,65	69,72	97,48	97,14	95,83	97,63	97,58	95,83	97,78	97,58	97,32
METALURGICA.....	66,77	64,91	63,72	91,44	90,65	88,73	93,00	92,81	88,73	93,17	92,81	92,40
MECANICA.....	50,96	49,77	49,22	84,10	84,53	83,07	89,14	88,78	83,07	89,53	88,78	88,03
MAT. ELETRICO E COM	57,98	57,23	56,02	87,90	88,56	88,49	87,47	87,56	88,49	87,52	87,56	87,95
MAT. DE TRANSPORTE.	72,68	70,94	70,36	85,96	85,36	85,85	92,49	91,91	85,85	93,09	91,91	90,85
MADEIRA.....	51,35	50,55	50,34	84,38	85,77	85,48	92,37	91,82	85,48	93,01	91,82	90,58
MOBILIARIO.....	64,05	63,49	63,33	91,97	93,01	94,49	93,66	93,61	94,49	94,16	93,61	93,53
PAPEL E PAPELÃO....	72,12	72,26	72,01	94,15	94,91	94,31	96,13	96,03	94,31	96,21	96,03	95,79
BORRACHA.....	62,53	61,64	61,14	85,72	85,63	85,72	88,25	88,04	85,72	88,50	88,04	87,55
COUROS E PELES.....	62,48	60,76	60,34	105,53	105,21	104,58	94,03	94,88	104,58	93,49	94,88	96,32
QUIMICA.....	60,64	57,54	56,68	95,00	94,19	94,33	94,79	94,74	94,33	94,81	94,74	94,67
FARMACEUTICA.....	108,44	107,24	106,53	100,02	100,69	99,78	98,52	98,70	99,78	98,53	98,70	98,78
PERF., SABÕES E VELA	110,58	107,32	107,12	97,62	96,97	98,02	95,94	96,02	98,02	95,67	96,02	96,35
PROD. MAT. PLASTICA	73,02	72,05	73,51	89,15	90,05	91,64	87,06	87,29	91,64	87,23	87,29	87,47
TEXTIL.....	43,67	43,29	42,86	82,31	84,63	85,39	79,63	80,00	85,39	79,78	80,00	80,34
VEST., CALC., ART. TEC	33,68	31,91	30,92	87,14	87,75	86,18	84,97	85,18	86,18	85,20	85,18	84,90
PRODUTOS ALIMENTARE	82,49	81,38	79,83	100,22	101,66	100,87	94,23	94,81	100,87	94,03	94,81	95,49
BEBIDAS.....	80,99	82,76	83,41	88,74	90,21	90,45	92,27	92,10	90,45	92,25	92,10	91,92
FUMO.....	40,20	40,93	50,96	81,65	82,76	81,40	83,50	83,46	81,40	83,87	83,46	82,62
EDITORIAL E GRAFICA	79,88	79,36	78,59	90,47	91,61	92,17	93,96	93,77	92,17	94,06	93,77	93,53
DIVERSAS.....	65,63	64,14	64,37	94,11	95,12	97,01	86,39	87,04	97,01	86,30	87,04	88,01

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	55,84	54,73	53,39	89,66	90,58	90,06	90,37	90,38	90,06	90,52	90,38	90,23
EXTRATIVA MINERAL...	28,59	28,24	27,94	90,77	90,02	91,24	94,04	93,71	91,24	94,38	93,71	93,24
IND. TRANSFORMAÇÃO..	56,38	55,26	53,89	89,65	90,59	90,05	90,32	90,34	90,05	90,47	90,34	90,20
MINER. NÃO METALICO	67,77	66,74	65,34	95,88	95,90	93,89	98,36	98,16	93,89	98,55	98,16	97,56
METALURGICA.....	60,35	58,63	57,43	90,38	89,10	88,32	92,46	92,20	88,32	92,64	92,20	91,73
MECANICA.....	49,48	47,87	46,15	81,29	84,46	83,10	87,63	87,38	83,10	88,14	87,38	86,60
MAT. ELETRICO E COM	58,83	58,12	56,05	88,67	88,24	87,63	88,04	88,05	87,63	87,91	88,05	88,42
MAT. DE TRANSPORTE.	66,24	63,38	62,27	80,76	79,55	81,29	89,57	88,76	81,29	90,40	88,76	87,48
MADEIRA.....	43,79	43,23	42,99	84,85	87,65	87,50	90,82	90,57	87,50	91,35	90,57	89,76
MOBILIARIO.....	58,03	57,44	56,31	88,99	89,46	89,74	91,57	91,40	89,74	92,06	91,40	90,86
PAPEL E PAPELÃO....	63,23	62,95	62,60	92,75	92,90	93,36	94,29	94,18	93,36	94,16	94,18	94,16
BORRACHA.....	66,53	65,22	64,18	83,85	83,98	85,09	87,61	87,33	85,09	87,70	87,33	86,90
COUROS E PELES.....	64,19	60,47	57,26	103,35	100,50	97,43	94,48	94,95	97,43	94,03	94,95	95,73
QUIMICA.....	56,96	53,63	51,16	94,68	94,97	93,22	94,09	94,16	93,22	93,90	94,16	94,04
FARMACEUTICA.....	101,25	100,82	100,43	100,90	101,53	102,51	99,57	99,73	102,51	99,41	99,73	100,17
PERF., SABÕES E VELA	101,42	98,78	97,28	102,10	100,91	100,04	97,81	98,06	100,04	97,37	98,06	98,54
PROD. MAT. PLASTICA	65,30	64,13	64,43	88,45	89,05	91,37	85,13	85,42	91,37	85,12	85,42	85,75
TEXTIL.....	40,26	39,56	39,39	83,84	85,01	86,39	80,57	80,90	86,39	80,64	80,90	81,32
VEST., CALC., ART. TEC	31,25	30,41	28,60	88,34	87,86	86,18	85,45	85,64	86,18	85,78	85,64	85,43
PRODUTOS ALIMENTARE	73,62	73,39	70,54	98,55	102,10	99,35	94,54	95,14	99,35	94,40	95,14	95,63
BEBIDAS.....	77,16	79,22	79,01	85,04	87,27	86,68	89,91	89,69	86,68	90,04	89,69	89,29
FUMO.....	42,44	43,21	44,78	80,57	83,10	75,74	84,17	84,11	75,74	84,81	84,11	82,94
EDITORIAL E GRAFICA	74,60	74,93	74,02	88,61	90,34	92,21	90,12	90,14	92,21	90,23	90,14	90,16
DIVERSAS.....	61,63	60,47	60,24	99,65	101,64	102,83	90,24	91,09	102,83	89,59	91,09	92,60

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	93,17	93,24	91,96	98,87	99,30	99,21	99,49	99,48	99,21	99,49	99,48	99,43
EXTRATIVA MINERAL...	100,08	101,39	100,37	99,01	99,93	98,52	100,50	100,45	98,52	100,70	100,45	100,01
IND. TRANSFORMAÇÃO..	93,07	93,12	91,85	98,87	99,29	99,22	99,48	99,46	99,22	99,47	99,46	99,42
MINER. NÃO METALICO	93,81	94,46	93,70	98,35	98,68	97,95	100,77	100,59	97,95	100,80	100,59	100,25
METALURGICA.....	90,39	90,40	90,18	98,87	98,37	99,61	99,40	99,32	99,61	99,42	99,32	99,27
MECANICA.....	97,15	96,26	93,84	96,70	99,95	100,09	98,30	98,43	100,09	98,44	98,43	98,37
MAT. ELETRICO E COM	101,41	101,35	99,87	100,79	99,42	98,80	100,57	100,48	98,80	100,39	100,48	100,40
MAT. DE TRANSPORTE.	91,17	89,37	88,53	94,00	93,22	94,72	96,87	96,57	94,72	97,13	96,57	96,26
MADEIRA.....	85,29	85,55	85,43	100,56	102,20	102,38	98,39	98,70	102,38	98,28	98,70	99,17
MOBILIARIO.....	90,90	90,75	89,20	97,00	96,43	95,20	97,78	97,67	95,20	97,76	97,67	97,19
PAPEL E PAPELÃO....	87,52	86,96	86,79	98,56	97,93	99,05	97,99	97,99	99,05	97,77	97,99	98,23
BORRACHA.....	106,55	106,13	105,53	97,70	98,12	99,54	99,38	99,27	99,54	99,22	99,27	99,32
COUROS E PELES.....	102,70	99,50	94,87	97,94	95,52	93,17	100,41	100,00	93,17	100,51	100,00	99,34
QUIMICA.....	94,08	93,36	90,41	99,58	100,75	98,80	99,32	99,44	98,80	99,11	99,44	99,38
FARMACEUTICA.....	93,52	94,16	94,42	101,04	100,99	102,89	101,07	101,07	102,89	100,91	101,07	101,44
PERF., SABÕES E VELA	91,44	91,69	90,47	104,59	103,97	101,98	101,79	101,97	101,98	101,59	101,97	102,14
PROD. MAT. PLASTICA	89,48	89,07	87,70	99,13	98,81	99,63	97,74	97,83	99,63	97,56	97,83	98,01
TEXTIL.....	92,15	91,35	91,85	101,89	100,44	101,16	101,09	101,03	101,16	100,99	101,03	101,13
VEST., CALC., ART. TEC	92,79	95,29	92,50	101,35	99,97	99,87	100,63	100,57	99,87	100,74	100,57	100,63
PRODUTOS ALIMENTARE	89,18	90,21	88,41	98,31	100,52	98,61	100,26	100,29	98,61	100,32	100,29	100,11
BEBIDAS.....	95,62	96,06	95,06	95,82	96,73	95,82	97,66	97,58	95,82	97,82	97,58	97,32
FUMO.....	105,26	105,27	87,61	98,69	100,41	93,05	100,85	100,81	93,05	101,27	100,81	100,20
EDITORIAL E GRAFICA	93,36	94,41	94,18	97,91	98,59	100,03	95,90	96,12	100,03	95,91	96,12	96,40
DIVERSAS.....	93,98	94,34	93,78	105,93	106,84	106,14	104,50	104,70	106,14	103,88	104,70	105,27

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

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	98214	96861	95876	93,2	93,1	92,4	96,6	96,3	92,4	96,9	96,3	95,7
EXTRATIVA MINERAL	64281	61738	60789	101,8	94,4	94,3	101,2	100,6	94,3	101,6	100,6	99,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	98950	97637	96655	93,1	93,1	92,4	96,5	96,2	92,4	96,8	96,2	95,7
MINER. NÃO METALICOS	126000	124667	123010	100,2	100,1	98,6	101,1	101,0	98,6	101,4	101,0	100,6
METALURGICA	103217	100675	98890	93,5	92,7	90,9	97,2	96,8	90,9	97,5	96,8	96,2
MECANICA	82739	81837	81049	88,7	88,7	87,3	98,1	97,3	87,3	98,8	97,3	96,1
MAT. ELETRICO E COM.	94198	93873	92068	92,7	92,7	92,9	94,8	94,6	92,9	95,1	94,6	94,6
MAT. DE TRANSPORTE	126182	124464	123298	89,4	89,0	88,5	97,6	96,9	88,5	98,5	96,9	95,5
MADEIRA	78225	76861	76461	89,7	90,5	89,8	96,7	96,2	89,8	97,3	96,2	95,0
MOBILIARIO	100205	99361	98081	95,5	96,1	96,2	97,9	97,8	96,2	98,6	97,8	97,3
PAPEL E PAPELÃO	119381	119712	119379	95,8	95,4	94,9	99,9	99,5	94,9	100,1	99,5	99,0
BORRACHA	107798	107009	105438	90,4	90,1	88,7	95,7	95,2	88,7	96,0	95,2	94,2
COUROS E PELES	84857	82843	83319	103,7	102,6	103,1	97,8	98,2	103,1	97,5	98,2	99,0
QUIMICA	97848	95387	94887	97,8	96,8	95,2	99,8	99,6	95,2	99,8	99,6	99,0
FARMACEUTICA	189745	187788	187481	106,7	105,8	104,7	106,9	106,8	104,7	107,0	106,8	106,5
PERF., SABÕES E VELAS	173251	170170	171532	106,7	105,9	105,9	102,2	102,5	105,9	101,6	102,5	103,2
PROD. MAT. PLASTICAS	109540	108220	110148	92,6	92,4	94,7	91,6	91,7	94,7	91,9	91,7	91,7
TEXTIL	62823	62090	61757	83,7	84,6	85,2	81,6	81,8	85,2	82,0	81,8	81,9
VEST., CALC., ART. TEC.	52613	49767	47777	87,7	87,3	85,2	86,8	86,9	85,2	87,2	86,9	86,3
PRODUTOS ALIMENTARES	127239	126788	125525	99,8	101,6	101,4	97,2	97,5	101,4	97,2	97,5	97,8
BEBIDAS	140594	143407	143581	89,8	91,7	92,4	97,3	96,8	92,4	97,3	96,8	96,5
FUMO	94137	94425	100718	88,1	87,6	85,9	91,8	91,5	85,9	92,0	91,5	90,7
EDITORIAL E GRAFICA	143675	143075	141800	97,6	98,4	98,5	102,6	102,3	98,5	102,8	102,3	101,8
DIVERSAS	125205	123404	123539	98,4	98,5	97,8	94,9	95,2	97,8	94,9	95,2	95,3

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

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

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	74,18	72,85	71,64	90,83	90,87	90,34	92,93	92,76	90,34	93,24	92,76	92,39
EXTRATIVA MINERAL...	48,55	46,43	45,42	99,22	92,13	92,16	97,40	96,95	92,16	97,79	96,95	96,25
IND. TRANSFORMAÇÃO...	74,73	73,43	72,22	90,68	90,85	90,31	92,85	92,69	90,31	93,16	92,69	92,32
MINER. NÃO METALICO	95,16	93,76	91,92	97,67	97,68	96,41	97,31	97,34	96,41	97,57	97,34	97,06
METALURGICA.....	77,96	75,72	73,89	91,11	90,46	88,89	93,53	93,29	88,89	93,76	93,29	92,88
MECANICA.....	62,49	61,55	60,56	86,45	86,56	85,39	94,45	93,78	85,39	95,08	93,78	92,72
MAT. ELETRICO E COM	71,14	70,60	68,80	90,32	90,43	90,81	91,25	91,19	90,81	91,44	91,19	91,31
MAT. DE TRANSPORTE.	95,30	93,61	92,13	87,09	86,82	86,49	93,92	93,32	86,49	94,74	93,32	92,17
MADEIRA.....	59,08	57,81	57,13	87,43	88,33	87,83	93,09	92,70	87,83	93,63	92,70	91,71
MOBILIARIO.....	75,68	74,73	73,29	93,01	93,72	94,04	94,23	94,19	94,04	94,86	94,19	93,91
PAPEL E PAPELÃO....	90,16	90,03	89,20	93,30	93,12	92,81	96,13	95,88	92,81	96,27	95,88	95,56
BORRACHA.....	81,41	80,48	78,79	88,07	87,90	86,67	92,05	91,71	86,67	92,35	91,71	90,90
COUROS E PELES.....	64,09	62,31	62,26	101,02	100,14	100,82	94,16	94,63	100,82	93,84	94,63	95,58
QUIMICA.....	73,90	71,74	70,90	95,27	94,47	93,06	96,06	95,94	93,06	96,02	95,94	95,53
FARMACEUTICA.....	143,31	141,23	140,09	103,94	103,22	102,37	102,90	102,92	102,37	102,91	102,92	102,81
PERF., SABÕES E VELA	130,85	127,98	128,18	103,94	103,29	103,52	98,32	98,73	103,52	97,71	98,73	99,59
PROD. MAT. PLASTICA	82,73	81,39	82,31	90,20	90,13	92,55	88,15	88,31	92,55	88,39	88,31	88,50
TEXTIL.....	47,45	46,70	46,15	81,55	82,52	83,31	78,51	78,82	83,31	78,87	78,82	79,02
VEST., CALC., ART. TEC	39,74	37,43	35,70	85,44	85,13	83,33	83,57	83,70	83,33	83,88	83,70	83,30
PRODUTOS ALIMENTARE	96,10	95,36	93,80	97,19	99,10	99,13	93,51	93,97	99,13	93,49	93,97	94,41
BEBIDAS.....	106,18	107,86	107,29	87,51	89,47	90,35	93,64	93,28	90,35	93,61	93,28	93,14
FUMO.....	71,10	71,02	75,26	85,80	85,48	83,95	88,33	88,15	83,95	88,50	88,15	87,58
EDITORIAL E GRAFICA	108,51	107,61	105,96	95,04	96,01	96,29	98,75	98,52	96,29	98,86	98,52	98,29
DIVERSAS.....	94,56	92,81	92,31	95,84	96,11	95,66	91,35	91,73	95,66	91,34	91,73	92,02

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

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	165272	166394	166517	102,8	102,1	101,8	106,3	105,9	101,8	106,5	105,9	105,4
EXTRATIVA MINERAL	226751	223312	220059	111,0	104,8	101,7	108,2	107,9	101,7	108,5	107,9	107,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	164741	165935	166096	102,7	102,0	101,8	106,3	105,9	101,8	106,5	105,9	105,4
MINER. NÃO METALICOS	176581	178687	178659	102,8	103,1	102,9	103,6	103,6	102,9	103,7	103,6	103,4
METALURGICA	155678	156206	156288	102,3	102,3	102,5	104,5	104,3	102,5	104,6	104,3	104,1
MECANICA	163027	165106	165330	105,5	105,0	105,1	110,1	109,7	105,1	110,4	109,7	109,2
MAT. ELETRICO E COM.	163822	165402	165726	105,5	104,7	105,0	108,3	108,0	105,0	108,5	108,0	107,4
MAT. DE TRANSPORTE	175329	177177	176964	104,0	104,2	103,1	105,5	105,4	103,1	105,8	105,4	105,2
MADEIRA	153284	153015	152843	106,3	105,5	105,1	104,9	104,9	105,1	104,8	104,9	105,0
MOBILIARIO	158843	158883	157233	103,8	103,3	101,8	104,6	104,5	101,8	104,7	104,5	104,0
PAPEL E PAPELÃO	167004	167139	167270	101,7	100,6	100,7	103,9	103,6	100,7	104,0	103,6	103,3
BORRACHA	173120	174356	173185	105,5	105,2	103,4	108,4	108,2	103,4	108,5	108,2	107,6
COUROS E PELES	134461	134987	136694	98,3	97,6	98,6	104,0	103,4	98,6	104,3	103,4	102,7
QUIMICA	162917	167376	169024	102,9	102,8	100,9	105,3	105,1	100,9	105,3	105,1	104,5
FARMACEUTICA	175246	175376	176260	106,7	105,1	104,9	108,5	108,2	104,9	108,6	108,2	107,8
PERF., SABÕES E VELAS	158261	160171	161747	109,3	109,2	108,0	106,5	106,7	108,0	106,2	106,7	107,1
PROD. MAT. PLASTICAS	153903	154092	153719	103,9	102,6	103,3	105,2	105,0	103,3	105,3	105,0	104,8
TEXTIL	146075	145639	146291	101,7	99,9	99,8	102,4	102,2	99,8	102,7	102,2	101,8
VEST., CALC., ART. TEC.	157152	156913	155426	100,6	99,4	98,9	102,2	102,0	98,9	102,3	102,0	101,6
PRODUTOS ALIMENTARES	155732	157287	158748	99,5	99,9	100,5	103,1	102,9	100,5	103,4	102,9	102,4
BEBIDAS	174083	173765	172637	101,2	101,6	102,2	105,5	105,2	102,2	105,5	105,2	105,0
FUMO	208854	205777	176269	107,9	105,9	105,5	110,3	109,9	105,5	109,9	109,9	110,0
EDITORIAL E GRAFICA	181309	181742	181895	107,8	107,4	106,9	109,2	109,1	106,9	109,3	109,1	108,9
DIVERSAS	195483	197141	196640	104,5	103,6	100,9	109,8	109,2	100,9	109,9	109,2	108,1

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

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

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	124,82	125,14	124,43	100,16	99,60	99,49	102,31	102,07	99,49	102,48	102,07	101,76
EXTRATIVA MINERAL...	171,25	167,95	164,44	108,17	102,21	99,46	104,14	103,97	99,46	104,39	103,97	103,26
IND. TRANSFORMAÇÃO..	124,42	124,80	124,11	100,01	99,56	99,48	102,26	102,02	99,48	102,42	102,02	101,71
MINER. NÃO METALICO	133,36	134,39	133,50	100,19	100,56	100,61	99,70	99,77	100,61	99,80	99,77	99,75
METALURGICA.....	117,58	117,48	116,78	99,64	99,79	100,18	100,57	100,50	100,18	100,64	100,50	100,52
MECANICA.....	123,13	124,18	123,54	102,80	102,40	102,80	105,98	105,65	102,80	106,23	105,65	105,34
MAT. ELETRICO E COM	123,73	124,40	123,84	102,75	102,11	102,63	104,20	104,02	102,63	104,37	104,02	103,70
MAT. DE TRANSPORTE.	132,42	133,25	132,23	101,31	101,71	100,75	101,57	101,58	100,75	101,82	101,58	101,48
MADEIRA.....	115,77	115,08	114,21	103,61	102,98	102,75	100,92	101,09	102,75	100,81	101,09	101,37
MOBILIARIO.....	119,97	119,50	117,49	101,13	100,77	99,52	100,63	100,64	99,52	100,77	100,64	100,42
PAPEL E PAPELÃO....	126,13	125,70	124,99	99,10	98,12	98,41	99,99	99,83	98,41	100,05	99,83	99,74
BORRACHA.....	130,75	131,13	129,41	102,74	102,64	101,11	104,35	104,20	101,11	104,40	104,20	103,84
COUROS E PELES.....	101,55	101,52	102,14	95,73	95,18	96,40	100,09	99,67	96,40	100,33	99,67	99,14
QUIMICA.....	123,04	125,88	126,30	100,29	100,30	98,65	101,35	101,25	98,65	101,29	101,25	100,89
FARMACEUTICA.....	132,36	131,90	131,71	103,92	102,51	102,59	104,43	104,26	102,59	104,44	104,26	104,05
PERF., SABÕES E VELA	119,53	120,46	120,86	106,48	106,51	105,61	102,49	102,83	105,61	102,14	102,83	103,36
PROD. MAT. PLASTICA	116,24	115,89	114,86	101,18	100,08	101,00	101,22	101,12	101,00	101,31	101,12	101,11
TEXTIL.....	110,32	109,53	109,31	99,08	97,51	97,56	98,56	98,47	97,56	98,79	98,47	98,29
VEST., CALC., ART. TEC	118,69	118,01	116,14	98,05	97,02	96,70	98,34	98,23	96,70	98,44	98,23	98,07
PRODUTOS ALIMENTARE	117,62	118,29	118,62	96,97	97,48	98,28	99,26	99,10	98,28	99,43	99,10	98,85
BEBIDAS.....	131,48	130,69	129,00	98,61	99,18	99,89	101,54	101,33	99,89	101,52	101,33	101,37
FUMO.....	157,74	154,76	131,72	105,09	103,29	103,13	106,15	105,85	103,13	105,70	105,85	106,17
EDITORIAL E GRAFICA	136,93	136,69	135,92	105,04	104,81	104,48	105,11	105,08	104,48	105,12	105,08	105,09
DIVERSAS.....	147,64	148,27	146,94	101,83	101,04	98,61	105,65	105,24	98,61	105,75	105,24	104,36

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

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	123872	150646	110266	91,1	89,8	89,6	94,7	94,2	89,6	95,1	94,2	93,4
EXTRATIVA MINERAL	109871	118377	88067	100,7	96,7	95,7	98,8	98,6	95,7	98,9	98,6	98,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	124124	151393	110772	90,9	89,7	89,4	94,6	94,1	89,4	95,0	94,1	93,3
MINER. NÃO METALICOS	153854	169264	128996	102,5	94,1	97,7	101,8	101,0	97,7	102,2	101,0	100,5
METALURGICA	120150	150161	108195	89,7	87,7	91,1	96,1	95,2	91,1	96,1	95,2	94,6
MECANICA	115642	150185	108476	83,6	87,4	82,9	95,3	94,4	82,9	96,0	94,4	92,6
MAT. ELETRICO E COM.	116684	136066	105880	89,7	86,7	90,1	92,3	91,7	90,1	92,5	91,7	91,4
MAT. DE TRANSPORTE	147022	177947	119883	92,1	83,8	81,7	95,5	94,1	81,7	96,4	94,1	92,6
MADEIRA	89645	103856	80467	87,0	83,0	88,1	94,9	93,5	88,1	96,0	93,5	92,3
MOBILIARIO	118925	141565	95503	97,5	96,1	91,8	98,3	98,1	91,8	98,6	98,1	96,9
PAPEL E PAPELÃO	148214	170993	132948	93,5	92,6	94,8	96,0	95,7	94,8	96,1	95,7	95,6
BORRACHA	123510	161869	113074	92,0	96,0	83,8	97,8	97,6	83,8	97,7	97,6	95,6
COUROS E PELES	121726	146345	97585	99,7	103,5	105,3	94,1	95,1	105,3	94,0	95,1	96,1
QUIMICA	123647	150961	116803	89,1	94,1	91,2	92,8	93,0	91,2	92,2	93,0	92,7
FARMACEUTICA	252254	334145	246871	121,6	114,9	117,9	111,6	112,0	117,9	109,2	112,0	112,7
PERF., SABÕES E VELAS	211122	243963	222149	119,8	92,1	108,3	119,7	116,2	108,3	118,9	116,2	115,0
PROD. MAT. PLASTICAS	127567	139230	116829	93,3	89,3	100,8	91,7	91,5	100,8	92,5	91,5	91,9
TEXTIL	76632	92940	71719	83,3	86,0	90,3	79,9	80,5	90,3	80,8	80,5	80,9
VEST., CALC., ART. TEC.	58544	69291	47163	82,9	76,6	80,9	80,4	80,0	80,9	82,1	80,0	79,6
PRODUTOS ALIMENTARES	146598	177320	127154	94,7	98,3	93,6	95,6	95,9	93,6	96,1	95,9	95,4
BEBIDAS	155873	191779	130993	88,2	94,1	80,2	91,9	92,1	80,2	91,6	92,1	91,1
FUMO	121053	146398	137325	98,8	69,3	93,0	90,2	87,8	93,0	91,9	87,8	87,2
EDITORIAL E GRAFICA	179580	232950	158842	97,0	100,1	88,4	101,3	101,2	88,4	101,8	101,2	100,0
DIVERSAS	161244	194653	141848	98,6	92,6	99,2	95,8	95,4	99,2	97,1	95,4	95,6

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

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

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	93,55	113,30	82,39	88,78	87,65	87,57	91,13	90,71	87,57	91,50	90,71	90,16
EXTRATIVA MINERAL...	82,98	89,03	65,81	98,06	94,34	93,52	95,06	94,95	93,52	95,16	94,95	95,48
IND. TRANSFORMAÇÃO..	93,74	113,86	82,77	88,56	87,50	87,44	91,03	90,62	87,44	91,42	90,62	90,04
MINER. NÃO METALICO	116,20	127,30	96,39	99,88	91,79	95,53	97,98	97,27	95,53	98,36	97,27	97,02
METALURGICA.....	90,74	112,94	80,85	87,37	85,53	89,06	92,52	91,68	89,06	92,44	91,68	91,31
MECANICA.....	87,34	112,95	81,06	81,40	85,26	81,07	91,73	90,99	81,07	92,38	90,99	89,38
MAT. ELETRICO E COM	88,13	102,33	79,12	87,41	84,63	88,09	88,81	88,34	88,09	88,95	88,34	88,20
MAT. DE TRANSPORTE.	111,04	133,83	89,58	89,74	81,81	79,83	91,89	90,67	79,83	92,72	90,67	89,38
MADEIRA.....	67,70	78,11	60,13	84,74	80,98	86,12	91,29	90,12	86,12	92,32	90,12	89,13
MOBILIARIO.....	89,82	106,47	71,36	94,96	93,75	89,76	94,64	94,50	89,76	94,85	94,50	93,50
PAPEL E PAPELÃO....	111,94	128,60	99,34	91,06	90,30	92,64	92,42	92,17	92,64	92,41	92,17	92,31
BORRACHA.....	93,28	121,74	84,49	89,60	93,63	81,88	94,14	94,05	81,88	94,03	94,05	92,24
COUROS E PELES.....	91,93	110,07	72,92	97,13	101,03	102,96	90,56	91,64	102,96	90,46	91,64	92,78
QUIMICA.....	93,38	113,54	87,28	86,77	91,85	89,18	89,34	89,57	89,18	88,71	89,57	89,47
FARMACEUTICA.....	190,52	251,31	184,47	118,48	112,13	115,22	107,39	107,91	115,22	105,04	107,91	108,73
PERF., SABÕES E VELA	159,45	183,48	166,00	116,71	89,88	105,86	115,15	111,92	105,86	114,43	111,92	111,01
PROD. MAT. PLASTICA	96,35	104,71	87,30	90,91	87,17	98,55	88,27	88,14	98,55	88,94	88,14	88,69
TEXTIL.....	57,88	69,90	53,59	81,17	83,89	88,28	76,85	77,52	88,28	77,75	77,52	78,04
VEST.,CALC.,ART.TEC	44,22	52,11	35,24	80,81	74,69	79,13	77,41	77,08	79,13	79,00	77,08	76,82
PRODUTOS ALIMENTARE	110,72	133,36	95,01	92,29	95,91	91,51	92,05	92,43	91,51	92,45	92,43	92,05
BEBIDAS.....	117,72	144,24	97,88	85,94	91,80	78,37	88,42	88,75	78,37	88,12	88,75	87,89
FUMO.....	91,43	110,10	102,61	96,30	67,61	90,92	86,84	84,57	90,92	88,40	84,57	84,14
EDITORIAL E GRAFICA	135,63	175,20	118,69	94,53	97,69	86,39	97,53	97,51	86,39	97,89	97,51	96,52
DIVERSAS.....	121,78	146,40	105,99	96,02	90,32	97,03	92,21	91,96	97,03	93,38	91,96	92,30

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR TRABALHADOR
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	208687	259139	191789	100,5	98,5	98,7	104,2	103,5	98,7	104,4	103,5	102,9
EXTRATIVA MINERAL	387381	427968	318652	109,8	107,3	103,3	105,7	105,9	103,3	105,6	105,9	106,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	206896	257651	190642	100,3	98,3	98,6	104,2	103,5	98,6	104,4	103,5	102,7
MINER. NÃO METALICOS	216230	243206	187827	105,2	96,8	101,9	104,3	103,5	101,9	104,5	103,5	103,3
METALURGICA	181438	233398	171293	98,1	96,8	102,8	103,4	102,6	102,8	103,0	102,6	102,4
MECANICA	228201	303501	221669	99,4	103,4	99,9	106,9	106,5	99,9	107,1	106,5	105,3
MAT. ELETRICO E COM.	203011	239494	190390	102,0	97,7	101,6	105,3	104,4	101,6	105,4	104,4	103,6
MAT. DE TRANSPORTE	204747	253853	172431	107,2	98,3	95,2	103,4	102,8	95,2	103,4	102,8	102,3
MADEIRA	175589	206675	160792	103,1	96,8	103,1	103,0	102,3	103,1	103,2	102,3	102,3
MOBILIARIO	189408	227439	153824	106,2	103,6	97,4	105,1	104,9	97,4	104,6	104,9	103,7
PAPEL E PAPELÃO	207182	238555	186143	99,3	97,6	100,5	99,8	99,6	100,5	99,7	99,6	99,8
BORRACHA	198716	264639	186774	107,2	112,1	98,0	110,9	111,1	98,0	110,5	111,1	109,3
COUROS E PELES	192510	237998	159791	94,5	98,4	100,7	99,8	99,6	100,7	100,5	99,6	99,3
QUIMICA	205881	264916	208081	93,7	99,9	96,7	98,0	98,2	96,7	97,3	98,2	98,0
FARMACEUTICA	233341	312547	232457	121,8	114,3	118,3	113,3	113,4	118,3	110,8	113,4	114,0
PERF., SABÕES E VELAS	192336	228823	208741	122,7	94,9	110,4	124,5	120,6	110,4	124,2	120,6	119,0
PROD. MAT. PLASTICAS	179946	199045	163689	104,6	99,1	109,9	105,2	104,6	109,9	105,8	104,6	104,8
TEXTIL	178270	218108	169966	101,3	101,6	105,7	100,1	100,2	105,7	100,9	100,2	100,4
VEST., CALC., ART. TEC.	174909	218517	153490	95,2	87,1	93,8	94,6	93,7	93,8	96,2	93,7	93,5
PRODUTOS ALIMENTARES	179621	220471	161188	94,5	96,8	92,9	101,4	100,9	92,9	102,2	100,9	99,6
BEBIDAS	193541	233018	157912	99,4	104,3	88,6	99,8	100,3	88,6	99,6	100,3	99,3
FUMO	266052	316048	238083	121,1	83,7	114,3	108,9	104,8	114,3	110,1	104,8	105,3
EDITORIAL E GRAFICA	226681	296017	203842	107,2	109,3	95,9	107,9	108,0	95,9	108,1	108,0	107,0
DIVERSAS	252682	312059	226913	104,8	97,3	102,4	110,7	109,0	102,4	112,3	109,0	108,0

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

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR TRABALHADOR
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	157,61	194,90	143,31	97,89	96,08	96,47	100,30	99,77	96,47	100,48	99,77	99,27
EXTRATIVA MINERAL...	292,57	321,87	238,11	106,97	104,72	100,98	101,71	102,00	100,98	101,62	102,00	102,60
IND. TRANSFORMAÇÃO..	156,26	193,78	142,45	97,67	95,90	96,35	100,23	99,69	96,35	100,42	99,69	99,16
MINER. NÃO METALICO	163,31	182,91	140,35	102,46	94,46	99,66	100,39	99,70	99,66	100,57	99,70	99,70
METALURGICA.....	137,03	175,54	128,00	95,57	94,43	100,45	99,46	98,81	100,45	99,12	98,81	98,87
MECANICA.....	172,35	228,26	165,64	96,82	100,90	97,65	102,88	102,61	97,65	103,03	102,61	101,66
MAT. ELETRICO E COM	153,32	180,12	142,27	99,36	95,35	99,32	101,30	100,59	99,32	101,41	100,59	99,99
MAT. DE TRANSPORTE.	154,64	190,92	128,85	104,45	95,87	93,02	99,48	99,00	93,02	99,46	99,00	98,68
MADEIRA.....	132,61	155,44	120,15	100,44	94,43	100,76	99,11	98,55	100,76	99,30	98,55	98,77
MOBILIARIO.....	143,05	171,06	114,94	103,51	101,04	95,23	101,12	101,07	95,23	100,61	101,07	100,09
PAPEL E PAPELÃO....	156,47	179,42	139,09	96,77	95,20	98,28	96,07	95,95	98,28	95,94	95,95	96,35
BORRACHA.....	150,08	199,03	139,56	104,41	109,40	95,78	106,76	107,02	95,78	106,32	107,02	105,50
COUROS E PELES.....	145,39	179,00	119,40	92,04	96,02	98,46	96,02	95,98	98,46	96,69	95,98	95,86
QUIMICA.....	155,49	199,24	155,49	91,27	97,44	94,51	94,30	94,61	94,51	93,64	94,61	94,57
FARMACEUTICA.....	176,23	235,06	173,70	118,65	111,53	115,64	109,00	109,25	115,64	106,59	109,25	110,00
PERF., SABÕES E VELA	145,26	172,10	155,98	119,56	92,61	107,91	119,82	116,21	107,91	119,49	116,21	114,83
PROD. MAT. PLASTICA	135,90	149,70	122,31	101,89	96,72	107,46	101,28	100,75	107,46	101,81	100,75	101,17
TEXTIL.....	134,64	164,04	127,01	98,64	99,12	103,36	96,30	96,57	103,36	97,12	96,57	96,86
VEST.,CALC.,ART.TEC	132,10	164,35	114,69	92,72	84,99	91,70	91,03	90,26	91,70	92,50	90,26	90,24
PRODUTOS ALIMENTARE	135,66	165,82	120,45	92,06	94,43	90,84	97,60	97,21	90,84	98,28	97,21	96,13
BEBIDAS.....	146,17	175,25	118,00	96,84	101,76	86,63	96,09	96,65	86,63	95,81	96,65	95,87
FUMO.....	200,94	237,70	177,90	117,94	81,69	111,70	104,83	100,99	111,70	105,93	100,99	101,67
EDITORIAL E GRAFICA	171,20	222,63	152,32	104,45	106,62	93,72	103,80	104,08	93,72	104,04	104,08	103,26
DIVERSAS.....	190,84	234,70	169,56	102,07	94,94	100,15	106,51	105,02	100,15	108,00	105,02	104,25

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	139881	123067	113335	73,7	81,2	81,1	83,2	83,1	81,1	83,4	83,1	82,8
EXTRATIVA MINERAL	48845	39798	36785	83,5	65,9	59,4	100,3	97,2	59,4	101,1	97,2	92,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	142608	125615	115675	73,5	81,4	81,6	83,0	82,9	81,6	83,1	82,9	82,6
MINER. NÃO METALICOS	199999	173991	149702	93,8	93,7	79,6	101,2	100,6	79,6	102,3	100,6	98,1
METALURGICA	52622	48288	48849	41,4	51,9	51,1	67,5	66,6	51,1	68,2	66,6	64,5
MECANICA	122070	110561	101424	58,9	73,3	74,9	75,7	75,5	74,9	77,9	75,5	74,1
MAT. ELETRICO E COM.	196810	152707	163821	81,2	79,0	106,6	81,9	81,7	106,6	80,5	81,7	85,3
MAT. DE TRANSPORTE	84528	69804	59180	45,5	55,2	52,1	75,0	73,9	52,1	76,4	73,9	72,0
MADEIRA	105412	87007	86228	81,9	66,1	85,3	94,2	91,4	85,3	97,9	91,4	88,9
MOBILIARIO	118742	113538	81031	111,2	111,6	78,7	93,8	95,4	78,7	78,9	95,4	101,4
PAPEL E PAPELÃO	151570	131704	149364	77,4	92,6	101,5	80,9	81,6	101,5	80,2	81,6	83,5
BORRACHA	35164	28916	24556	25,3	30,5	27,1	54,5	53,3	27,1	55,9	53,3	51,0
COUROS E PELES	288188	213474	217759	138,7	138,3	129,1	95,3	97,5	129,1	92,5	97,5	101,1
QUIMICA	317983	260075	253483	92,0	88,7	117,2	87,9	88,0	117,2	87,1	88,0	90,8
FARMACEUTICA	441827	428817	399872	123,6	126,7	102,7	115,7	116,7	102,7	114,2	116,7	115,8
PERF., SABÕES E VELAS	298060	306191	245623	79,2	79,5	66,6	97,9	96,3	66,6	98,4	96,3	92,3
PROD. MAT. PLASTICAS	100299	83786	82914	89,8	101,9	110,4	85,4	86,5	110,4	82,0	86,5	89,6
TEXTIL	71711	57578	47695	99,6	112,2	117,1	69,8	71,7	117,1	67,9	71,7	74,8
VEST., CALC., ART. TEC.	51463	52457	37799	86,4	95,7	85,1	74,6	76,1	85,1	71,9	76,1	78,0
PRODUTOS ALIMENTARES	156137	141112	121352	100,1	105,2	86,2	101,1	101,4	86,2	99,4	101,4	101,5
BEBIDAS	182637	193694	152719	64,3	72,1	42,5	62,1	62,9	42,5	62,4	62,9	58,7
FUMO	82840	36983	72913	44,4	26,6	22,2	67,8	65,9	22,2	70,0	65,9	54,2
EDITORIAL E GRAFICA	368068	350976	313402	86,9	84,4	91,5	94,4	93,5	91,5	95,4	93,5	93,2
DIVERSAS	163073	139627	98918	136,3	147,9	151,3	97,0	100,1	151,3	91,6	100,1	105,9

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

INDICADORES DO VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	105,65	92,56	84,69	71,77	79,18	79,31	80,07	80,02	79,31	80,22	80,02	79,88
EXTRATIVA MINERAL...	36,89	29,93	27,49	81,30	64,26	58,11	96,50	93,61	58,11	97,24	93,61	88,76
IND. TRANSFORMAÇÃO..	107,71	94,47	86,44	71,64	79,46	79,76	79,84	79,84	79,76	79,99	79,84	79,75
MINER. NÃO METALICO	151,05	130,86	111,86	91,37	91,38	77,84	97,36	96,93	77,84	98,39	96,93	94,64
METALURGICA.....	39,74	36,32	36,50	40,34	50,60	49,98	64,99	64,20	49,98	65,61	64,20	62,29
MECANICA.....	92,19	83,15	75,79	57,34	71,47	73,26	72,84	72,77	73,26	74,99	72,77	71,51
MAT. ELETRICO E COM	148,64	114,85	122,41	79,13	77,11	104,26	78,85	78,75	104,26	77,41	78,75	82,31
MAT. DE TRANSPORTE.	63,84	52,50	44,22	44,32	53,82	50,97	72,20	71,19	50,97	73,54	71,19	69,53
MADEIRA.....	79,61	65,44	64,43	79,82	64,49	83,41	90,62	88,04	83,41	94,16	88,04	85,79
MOBILIARIO.....	89,68	85,39	60,55	108,33	108,91	76,94	90,30	91,89	76,94	75,91	91,89	97,85
PAPEL E PAPELÃO....	114,47	99,05	111,61	75,40	90,33	99,22	77,82	78,61	99,22	77,17	78,61	80,62
BORRACHA.....	26,56	21,75	18,35	24,61	29,72	26,53	52,46	51,38	26,53	53,82	51,38	49,21
COUROS E PELES.....	217,66	160,55	162,72	135,09	134,91	126,19	91,70	93,89	126,19	88,95	93,89	97,60
QUIMICA.....	240,16	195,60	189,41	89,65	86,58	114,56	84,59	84,74	114,56	83,80	84,74	87,62
FARMACEUTICA.....	333,69	322,51	298,80	120,43	123,58	100,40	111,35	112,42	100,40	109,88	112,42	111,81
PERF., SABÕES E VELA	225,11	230,28	183,54	77,17	77,57	65,14	94,26	92,82	65,14	94,66	92,82	89,11
PROD. MAT. PLASTICA	75,75	63,01	61,96	87,48	99,39	107,88	82,15	83,31	107,88	78,88	83,31	86,51
TEXTIL.....	54,16	43,30	35,64	97,00	109,49	114,48	67,18	69,08	114,48	65,30	69,08	72,20
VEST., CALC., ART. TEC	38,87	39,45	28,24	84,19	93,36	83,17	71,76	73,32	83,17	69,19	73,32	75,32
PRODUTOS ALIMENTARE	117,92	106,13	90,68	97,56	102,60	84,29	97,34	97,74	84,29	95,62	97,74	97,98
BEBIDAS.....	137,94	145,68	114,12	62,69	70,30	41,58	59,74	60,65	41,58	60,07	60,65	56,67
FUMO.....	62,57	27,82	54,48	43,24	25,99	21,65	65,23	63,48	21,65	67,32	63,48	52,35
EDITORIAL E GRAFICA	277,98	263,97	234,19	84,69	82,34	89,44	90,89	90,10	89,44	91,77	90,10	89,97
DIVERSAS.....	123,16	105,01	73,92	132,81	144,31	147,88	93,34	96,40	147,88	88,16	96,40	102,18

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DA PRODUÇÃO
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	84916	78694	76854	98,0	98,0	98,0	98,6	98,5	98,0	98,7	98,5	98,5
EXTRATIVA MINERAL	51444	53191	54855	103,3	98,9	116,6	111,8	110,5	116,6	112,4	110,5	110,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	86001	79471	77493	97,8	98,0	97,6	98,3	98,2	97,6	98,4	98,2	98,3
MINER. NÃO METALICOS	104366	95871	95003	113,0	107,2	99,3	112,2	111,8	99,3	112,0	111,8	110,5
METALURGICA	69331	62021	70104	96,0	92,9	101,9	100,0	99,5	101,9	100,2	99,5	99,7
MECANICA	125306	130648	109418	74,3	82,1	73,6	98,0	96,7	73,6	100,2	96,7	93,7
MAT. ELETRICO E COM.	102152	98689	97331	108,8	121,4	130,0	91,8	94,0	130,0	92,1	94,0	96,6
MAT. DE TRANSPORTE	92178	77189	90754	71,1	70,8	82,4	88,2	87,0	82,4	89,0	87,0	85,8
MADEIRA	71876	67552	69471	100,2	98,7	103,6	93,1	93,6	103,6	93,7	93,6	93,9
MOBILIARIO	90707	98091	79552	100,6	112,1	101,9	96,5	97,8	101,9	96,1	97,8	98,8
PAPEL E PAPELÃO	81300	78066	81848	101,7	101,6	104,3	86,8	87,8	104,3	81,9	87,8	94,9
BORRACHA	63184	53348	65644	89,3	82,8	93,8	105,7	103,9	93,8	106,4	103,9	102,4
COUROS E PELES	58484	49926	52581	112,8	103,8	122,8	98,9	99,3	122,8	99,7	99,3	101,5
QUIMICA	55179	47498	43290	100,3	92,2	85,7	97,9	97,4	85,7	98,2	97,4	96,0
FARMACEUTICA	239128	214711	175768	119,8	117,3	101,7	106,8	107,6	101,7	106,9	107,6	107,0
PERF., SABÕES E VELAS	126037	124121	116511	95,9	105,2	97,7	95,3	96,0	97,7	95,1	96,0	96,0
PROD. MAT. PLASTICAS	75900	72527	73553	95,4	98,7	96,6	91,5	92,0	96,6	91,3	92,0	93,6
TEXTIL	45990	40453	41854	99,3	104,7	107,9	89,7	90,6	107,9	89,3	90,6	92,8
VEST., CALC., ART. TEC.	35337	29751	21970	89,7	84,5	92,0	90,8	90,3	92,0	90,9	90,3	90,6
PRODUTOS ALIMENTARES	118480	114252	110646	117,8	117,2	114,5	111,4	111,9	114,5	110,7	111,9	112,5
BEBIDAS	206046	214169	167469	86,3	86,5	77,7	98,3	97,1	77,7	99,4	97,1	94,5
FUMO	108126	104992	110975	92,5	98,6	90,2	86,5	87,2	90,2	86,8	87,2	86,8
EDITORIAL E GRAFICA	228391	218655	188751	107,1	103,9	102,2	96,9	97,5	102,2	97,7	97,5	97,9
DIVERSAS	78686	71021	64982	93,6	104,9	96,7	95,6	96,3	96,7	95,9	96,3	96,2

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

INDICADORES DO VALOR REAL DA PRODUÇÃO
BRASIL

1998/1999

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL.....	79,79	73,78	71,15	98,09	97,99	97,11	96,87	96,97	97,11	96,88	96,97	97,15
EXTRATIVA MINERAL...	127,99	131,79	124,31	106,79	101,91	109,50	112,30	111,29	109,50	112,44	111,29	111,00
IND. TRANSFORMAÇÃO..	80,81	74,51	71,74	97,96	97,95	96,66	96,59	96,71	96,66	96,58	96,71	96,88
MINER. NÃO METALICO	58,81	55,05	53,47	106,07	103,36	94,37	103,64	103,64	94,37	103,45	103,64	102,57
METALURGICA.....	82,64	74,32	82,71	99,38	96,48	103,65	100,37	100,14	103,65	100,08	100,14	100,80
MECANICA.....	103,31	107,03	88,40	73,79	81,08	71,84	96,68	95,33	71,84	98,83	95,33	92,35
MAT. ELETRICO E COM	199,31	192,52	187,07	112,44	124,99	132,13	94,00	96,32	132,13	94,43	96,32	98,99
MAT. DE TRANSPORTE.	72,20	60,44	70,30	71,41	71,38	82,32	86,59	85,61	82,32	87,29	85,61	84,65
MADEIRA.....	36,70	34,80	34,98	98,42	97,62	102,19	90,88	91,40	102,19	91,39	91,40	92,02
MOBILIARIO.....	51,15	55,27	44,61	99,41	110,69	100,71	97,93	99,03	100,71	97,58	99,03	99,75
PAPEL E PAPELÃO....	91,70	90,09	94,01	101,52	102,89	106,16	86,64	87,77	106,16	81,81	87,77	94,96
BORRACHA.....	70,29	57,96	69,85	89,97	81,64	91,11	103,53	101,82	91,11	104,34	101,82	100,37
COUROS E PELES.....	44,75	38,25	40,28	113,42	105,03	123,28	97,32	97,91	123,28	97,67	97,91	100,59
QUIMICA.....	64,56	54,66	48,80	99,52	90,66	82,89	94,45	94,18	82,89	94,68	94,18	92,89
FARMACEUTICA.....	94,74	84,99	68,60	108,03	106,09	91,17	96,33	97,04	91,17	96,35	97,04	96,51
PERF., SABÕES E VELA	71,46	70,33	65,54	93,49	102,38	95,15	92,82	93,54	95,15	92,56	93,54	93,44
PROD. MAT. PLASTICA	84,88	80,94	83,52	99,28	102,60	102,07	91,20	92,04	102,07	90,99	92,04	94,16
TEXTIL.....	78,15	68,77	71,07	101,59	106,78	109,71	91,21	92,23	109,71	90,87	92,23	94,42
VEST., CALC., ART. TEC	60,05	50,58	37,30	91,74	86,23	93,61	92,61	92,08	93,61	92,65	92,08	92,42
PRODUTOS ALIMENTARE	91,40	88,14	83,97	115,35	114,81	110,70	106,40	107,09	110,70	105,62	107,09	107,91
BEBIDAS.....	85,44	88,95	70,23	82,31	82,04	74,77	94,33	93,02	74,77	95,00	93,02	90,70
FUMO.....	59,48	57,75	61,04	92,84	98,96	103,80	80,06	81,24	103,80	80,67	81,24	83,14
EDITORIAL E GRAFICA	214,61	205,00	174,75	107,25	103,89	101,25	95,27	96,02	101,25	95,93	96,02	96,53
DIVERSAS.....	73,94	66,58	60,16	93,76	104,91	95,82	93,96	94,75	95,82	94,16	94,75	94,82

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1998/99
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	
	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN
INDUSTRIA GERAL	1,0	1,5	1,4	1,2	0,9	1,3	1,1	1,1	0,7	1,1	1,2	2,5
EXTRATIVA MINERAL	0,3	0,8	0,2	0,9	0,5	0,5	0,2	0,4	0,2	1,3	0,3	1,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	1,0	1,5	1,4	1,2	0,9	1,3	1,2	1,2	0,7	1,1	1,2	2,5
MINER. NÃO METALICOS	1,0	1,2	0,8	2,1	0,3	1,7	0,2	0,7	1,2	0,5	0,7	2,0
METALURGICA	0,5	0,6	1,2	0,7	0,8	0,5	0,4	1,0	0,4	0,4	0,6	1,3
MECANICA	0,3	0,9	0,5	1,5	0,7	1,1	0,8	0,8	0,3	0,6	0,1	1,3
MAT. ELETRICO E COM.	0,5	1,1	1,2	1,5	1,2	4,5	0,4	1,2	0,4	0,8	0,7	1,4
MAT. DE TRANSPORTE	0,4	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0	0,4	0,6	0,5	0,8
MADEIRA	1,4	3,4	5,1	1,6	0,4	1,7	0,6	1,3	0,4	1,7	1,1	3,8
MOBILIARIO	0,8	1,9	1,9	0,3	0,3	0,8	2,8	0,9	0,3	1,8	1,3	1,9
PAPEL E PAPELÃO	1,4	2,2	1,2	2,4	2,5	1,3	1,3	1,3	0,8	1,7	1,0	3,2
BORRACHA	0,5	1,3	0,9	1,6	0,7	1,1	0,2	0,2	0,3	1,1	1,0	2,0
COUROS E PELES	0,6	2,6	0,7	4,1	0,3	1,0	0,4	3,5	0,3	2,1	0,7	2,4
QUIMICA	0,6	0,9	0,3	0,6	1,0	0,8	1,1	0,7	0,6	0,9	0,5	1,3
FARMACEUTICA	1,1	1,8	0,5	0,6	3,3	3,7	0,2	0,5	1,3	1,2	1,0	1,9
PERF., SABÕES E VELAS	0,5	1,3	0,4	1,0	0,9	3,2	0,5	1,8	0,5	0,9	1,0	1,4
PROD. MAT. PLASTICAS	1,2	1,4	0,6	0,5	0,3	1,3	2,6	2,7	0,9	0,7	1,6	1,9
TEXTIL	0,9	1,1	0,9	0,9	0,8	0,5	0,1	0,4	0,9	1,5	0,4	0,8
VEST., CALC., ART. TEC.	1,1	1,4	2,3	1,2	1,2	1,2	0,7	0,8	0,8	1,4	0,9	1,8
PRODUTOS ALIMENTARES	1,8	1,6	1,9	0,9	0,8	2,9	1,2	0,5	1,7	1,5	2,2	1,8
BEBIDAS	1,5	2,2	0,3	0,7	1,0	0,9	1,3	2,0	1,7	1,0	2,6	1,3
FUMO	4,3	4,3	7,7	7,8	0,1	0,4	--	--	0,1	0,2	4,4	2,7
EDITORIAL E GRAFICA	1,1	1,4	0,4	1,3	2,0	1,0	3,2	0,7	0,9	1,1	0,6	1,4
DIVERSAS	1,3	1,4	0,3	1,0	1,4	2,0	1,1	1,1	1,2	1,3	0,8	1,6

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

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

