

INDICADORES IBGE

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
EMPREGO, SALÁRIO E VALOR DA PRODUÇÃO

DEZEMBRO / 97

25/02/98

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento
Antônio Kandir

**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
Fernando Elyas Nobrega Nasser

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:

Myrian Thereza Ferreira
Silvio Sales

Editoração:

Abelardo Floriano de Paulo

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS.....	3
COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES DE NOVEMBRO 1997	
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 OUTUBRO 1997	
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

Em dezembro, o setor industrial prossegue revelando queda no emprego. Em relação ao mês anterior (novembro/97) o corte nos postos de trabalho atingiu -2,6%, a pior marca desde dezembro de 1990, e no confronto com dezembro de 1996 o recuo chegou a -7,3%. Com isso, a indústria fecha 1997 com uma redução de -5,7% no contingente de trabalhadores. O setor industrial vem desde o início dos anos 90 demitindo mais do que contratando, o que implica em uma perda acumulada de -38,1% no período 1990-97.

Tradicionalmente, o número de dispensas na indústria supera o de admissões na passagem de novembro para dezembro. Especificamente em 1997 este movimento foi bastante intenso, decréscimo de -2,6%, como reflexo da redução na produção industrial provocada pelas medidas econômicas (elevação na taxa de juros e o Pacote Fiscal) adotadas pelo Governo a partir do final de outubro último. Vale lembrar, que a perda de postos de trabalho no último mês do ano passado, só é superado pela redução assinalada em dezembro de 1990, período recessivo para a atividade econômica, quando o fechamento de vagas na indústria chegou aos -4,8%.

Ainda no confronto com novembro/97, os resultados em nível regional mostram que todas as áreas investigadas reduziram o número de empregados. Com os recuos mais intensos figuram as indústrias da região Sul (-3,0%), de São Paulo (-2,8%) e de Minas Gerais (-2,5%). Na região Nordeste a redução ficou em -1,9% e no Rio de Janeiro em -0,7%. Por gêneros industriais, houve decréscimo no emprego na maior parte (vinte) dos vinte e dois ramos investigados, ficando os mais intensos por conta de vestuário (-5,5%), química (-4,1%) e têxtil (-3,7%). Apenas bebidas (0,5%) e fumo (0,5%) ampliam o número de empregados.

No comparativo dezembro 97/dezembro 96 a queda de -7,3% no emprego, observada no total da indústria, se constitui na pior taxa mensal do ano. Também neste confronto, todos os locais pesquisados reduzem o contingente de trabalhadores. No Rio de Janeiro (-10,3%), em São Paulo (-8,4%) e na região Nordeste (-8,2%) as quedas foram mais agudas. Em Minas Gerais houve uma redução de -5,3% e na região Sul de -4,9%. Setorialmente, o declínio no

emprego do total da indústria brasileira atinge vinte e um segmentos, com as piores taxas estabelecendo-se em têxtil (-18,5%) e diversas (-14,3%).

Em bases trimestrais, o recuo no número de trabalhadores foi mais intenso no quarto trimestre de 1997 (-6,4% contra igual período do ano anterior). Na passagem do terceiro para o quarto trimestre do ano passado, três das cinco áreas investigadas aprofundam o ritmo de queda: Minas Gerais, que passa de -2,6% no terceiro trimestre para -4,5% no quarto, região Sul (de -1,1% para -3,2%) e região Nordeste (de -5,2% para -7,6%). Em São Paulo (de -7,8% para -7,6%) e no Rio de Janeiro (de -11,1% para -11,0%), o ritmo de queda no emprego praticamente se estabilizou.

Em 1997, o fechamento nos postos de trabalho, que para o total da indústria brasileira alcançou -5,7%, atinge todas as áreas investigadas. O corte mais intenso foi observado na indústria fluminense, onde a perda de -10,8% se torna ainda mais significativa visto que, já em 1996, este local havia exibido uma redução de igual magnitude (-10,5%). No encerramento de 1997, os subsetores de borracha (-20,1%), material de transporte (-19,4%), bebidas (-19,2%), têxtil (-18,1%) e mecânica (-18,1%) exibem os maiores recuos. Apenas couros e peles (15,0%), perfumaria, sabões e velas (7,6%) e extrativa mineral (2,0%) ampliam o quadro de pessoal no Rio de Janeiro.

A indústria de São Paulo, com queda de -7,7%, revela o segundo maior decréscimo no emprego entre as áreas investigadas. Este resultado reflete a retração em dezenove dos vinte e dois segmentos pesquisados, ficando as mais intensas por conta de vestuário (-15,4%), madeira (-14,9%) e têxtil (-13,9%). Minerais não metálicos (0,5%), mobiliário (2,7%) e papel e papelão (1,9%) foram os únicos que contrataram mais do que demitiram.

Na região Nordeste o corte nos postos de trabalho em 1997 atingiu -4,4%. Com os maiores declínios, em nível setorial, figuram madeira (-22,6%) e têxtil (-12,3%). Entre os quatro ramos que aumentam a mão-de-obra, destaque para fumo (8,9%).

Em Minas Gerais, o recuo no emprego alcançou -2,7% no fechamento de 1997. Foram observadas quedas em dezessete ramos industriais, as mais intensas por conta de couros e peles (-24,2%), borracha (-17,4%) e perfumaria, sabões e velas (-15,5%). Farmacêutica (7,6%) e material de

transporte (6,8%) foram os que mais ampliaram o número de trabalhadores entre os cinco ramos com crescimento.

Na região Sul, a queda de -2,4% no emprego registrada em 1997 resulta de decréscimos em dezesseis segmentos industriais. Os recuos mais intensos foram apontados nas indústrias de perfumaria, sabões e velas (-14,9%) e diversas (-9,0%), e os maiores avanços em fumo (8,7%) e em minerais não metálicos (6,2%).

SALÁRIOS

Em dezembro, o total de salários pagos pelo setor industrial revela a maior queda real de 1997, no confronto com o mês anterior (-1,8%). Em relação a dezembro de 1996 o recuo chegou a -3,2%. Com isso, o setor fecha o ano de 1997 acumulando uma redução de -4,4%. Esta é a segunda queda consecutiva na massa salarial, o que implica em uma retração de -11,7% nos últimos dois anos.

O salário médio, por sua vez, prossegue exibindo ganhos reais em todos os confrontos. Entre novembro e dezembro o acréscimo atingiu 0,8%, na comparação com dezembro de 1996 chegou aos 4,5%, fechando o ano com aumento de 1,5%. Desde 1992, o setor industrial vem elevando anualmente o salário por trabalhador, em termos reais, o que leva a uma expansão acumulada de 44,0% de 1992 a 1997. No mesmo período, houve uma redução no emprego da ordem de -27,2%, com o total de salários crescendo apenas 4,7%. Isso reforça a idéia de que o movimento de demissões na indústria atingiu de forma mais acentuada o pessoal menos qualificado, ou seja, de salários mais baixos.

Na passagem de novembro para dezembro o salário por trabalhador avançou, em termos reais, em todas as áreas investigadas, e em dezenove dos vinte e dois segmentos industriais. As indústrias de São Paulo e do Rio de Janeiro, ambas com taxa de 1,0%, foram as que mais aumentaram o salário médio real. Em Minas Gerais a expansão foi de 0,7%, na região Sul de 0,5% e na região Nordeste de 0,4%. Por gêneros industriais, os maiores ganhos reais foram observados em extrativa mineral (4,5%) e na química (2,0%). Com

perdas figuram apenas material de transporte (-0,2%), bebidas (-0,9%) e editorial e gráfica (-0,2%).

No confronto com dezembro de 1996, também são assinalados aumentos reais no salário por trabalhador em todos os locais pesquisados. As indústrias de São Paulo (5,7%), Rio de Janeiro (4,6%) e Minas Gerais (4,6%) alcançaram as maiores taxas de crescimento, e as das regiões Nordeste (3,0%) e Sul (2,6%) as menores. Setorialmente, registraram expansão real no salário médio vinte ramos pesquisados, com destaque para mecânica (9,3%) e extrativa mineral (8,1%). Apenas madeira (-0,2%) e perfumaria, sabões e velas (-1,5%) exibiram redução.

No fechamento de 1997, todas as áreas investigadas também ampliaram o salário por trabalhador. O ganho real mais intenso foi observado em Minas Gerais, onde a taxa de 4,4% reflete os aumentos em dezessete subsetores, com destaque para diversas (10,6%) e bebidas (9,9%). Entre os que recuam, as quedas mais intensas foram assinaladas por fumo (-8,6%) e borracha (-3,8%).

Na indústria do Rio de Janeiro, onde o recuo no emprego foi mais intenso em 1997, o salário por trabalhador se elevou, em termos reais, 4,0%. Este comportamento positivo está presente em dezessete segmentos industriais sobressaindo, entre eles, couros e peles (12,7%) e madeira (9,2%). Com as maiores reduções figuram borracha (-26,4%) e vestuário (-4,2%).

Na região Nordeste o salário por trabalhador obteve ganho real de 4,0% em 1997. Entre os quinze setores que ampliam o salário médio real destaque para mobiliário (10,6%) e minerais não metálicos (10,5%). A maior perda foi registrada em fumo (-21,7%).

A região Sul fechou 1997 com um aumento real de 3,1% no salário médio. Dezenove gêneros industriais revelaram crescimento, sendo os mais intensos observados em editorial e gráfica (10,0%), perfumaria, sabões e velas (8,3%) e extrativa mineral (8,2%). A indústria fumageira (-2,2%) foi a que mais reduziu o salário por trabalhador.

A indústria de São Paulo, que fechou 1997 com o segundo maior recuo no emprego, foi a que exibiu o ganho real mais modesto no salário médio

(1,1%). Em dezessete ramos industriais houve aumento real no salário por trabalhador, sobressaindo produtos alimentares (6,0%) e diversas (7,3%). Já os segmentos de fumo (-5,6%) e mecânica (-3,9%) foram os que mais reduziram o salário médio real.

NÚMERO DE HORAS PAGAS

O total de horas pagas na produção industrial registra na passagem de outubro para novembro queda de -2,9%. Os resultados dos demais indicadores também são negativos: -7,1% em relação a novembro de 1996 e -6,4% no acumulado do ano.

No que tange ao número de horas pagas por trabalhador também são assinaladas variações negativas em todos os confrontos, porém menos intensas. Entre outubro e novembro o recuo chegou a -1,4%, em relação a novembro/96 a -0,8% e no acumulado do ano a -0,9%.

No comparativo novembro 97/novembro 96, a jornada média decresceu em três das cinco áreas investigadas. A redução mais intensa foi observada na indústria da região Sul (-2,1%). Em São Paulo o declínio foi de -1,1% e no Rio de Janeiro de -0,2%. Apenas Minas Gerais (0,3%) e região Nordeste (0,5%) expandiram o número de horas pagas por trabalhador. Por gêneros industriais, são verificados aumentos na jornada média na metade dos segmentos, com destaque para extrativa mineral (3,2%), mecânica (2,3%) e couros e peles (2,3%). Entre os que apontam redução, a mais intensa foi registrada em papel e papelão (-11,4%).

No acumulado janeiro-novembro, a queda de -0,9% na jornada média de trabalho verificada no total da indústria brasileira resulta de recuos em todos os locais pesquisados. Minas Gerais e região Sul, ambos com taxa de -1,2%, são os que alcançam as maiores retrações. Em São Paulo o declínio chegou a -0,9%, no Rio de Janeiro a -0,7% e no Nordeste a -0,1%. Setorialmente, a jornada média de trabalho se retraiu na maioria (dezesseis) dos setores industriais. Com as maiores reduções situam-se papel e papelão (-7,9%), vestuário (-4,1%) e matérias plásticas (-3,4%). Já com os maiores aumentos mobiliário (2,4%) e extrativa mineral (2,0%).

VALOR DAS HORAS EXTRAS

O valor real das horas extras pagas pelo setor industrial avançou 1,7% na passagem de outubro para novembro. Em relação a novembro de 1996, no entanto, apresentou queda de -8,3%. Com isso, o resultado do indicador acumulado no ano que, em outubro havia registrado aumento de 4,2%, se reduz sensivelmente chegando a 2,9% de expansão.

No confronto novembro 97/novembro 96, há redução no valor real da horas extras em quatro áreas investigadas. As mais intensas ocorreram nas indústrias do Rio de Janeiro (-23,7%) e da região Sul (-24,3%). Em Minas Gerais o decréscimo foi de -16,0% e no Nordeste de -14,3%. Apenas em São Paulo o valor das horas extras aumentou (0,7%). Em nível setorial, foram registrados recuos em dezesseis ramos industriais, com os maiores estabelecendo-se em mobiliário (-64,6%) e têxtil (-57,5%). Entre os segmentos com expansão destacam-se fumo (70,2%) e mecânica (42,2%).

No acumulado do ano, as indústrias de São Paulo (8,4%) e da região Sul (1,7%) foram as únicas que ampliaram o valor real da horas extras. O Rio de Janeiro apresentou o maior decréscimo (-18,0%), e nos demais locais os resultados foram de -4,8% em Minas Gerais e de -2,0% no Nordeste. Por gêneros industriais observam-se aumentos reais no valor das horas extras em apenas seis ramos, com destaque para mecânica (40,3%), material de transporte (18,8%) e metalúrgica (16,1%).

FOLHA DE PAGAMENTO

O valor real da folha de pagamento da indústria aumentou 12,2% na passagem de outubro para novembro. Este resultado favorável reflete, basicamente, o pagamento da primeira parcela do 13º salário em novembro. Nos demais indicadores prossegue o quadro de taxas negativas: -3,0% em relação a novembro/96 e -3,2% no acumulado do ano.

Na comparação com novembro de 1996, todas as áreas pesquisadas exibem queda real no valor da folha de pagamento. A mais intensa foi registrada pela indústria fluminense (-4,8%), seguida por São Paulo (-3,9%) e Nordeste

(-3,7%). Em Minas Gerais o recuo atingiu -1,2% e na região Sul a -0,2%. Por gêneros industriais são observados decréscimos na maior parte (dezoito) dos vinte e dois ramos industriais. As maiores quedas reais foram apontadas por vestuário (-16,1%) e bebidas (-13,6%). Com os maiores aumentos figuram material de transporte (9,6%) e extrativa mineral (7,6%).

No acumulado janeiro-novembro a redução de -3,2% no valor real da folha de pagamento reflete as perdas em três dos cinco locais pesquisados. São Paulo (-5,2%) e Rio de Janeiro (-4,9%) situam-se com taxas negativas superiores aos -3,2% registrados pelo total da indústria. No Nordeste o recuo atingiu -2,0%. Em Minas Gerais (1,0%) e na região Sul (1,7%) foram observados aumentos reais no valor da folha de pagamento. Setorialmente, entre os quinze ramos com redução, vestuário (-11,8%) e bebidas (-10,9%) exibiram as piores taxas. Sete subsetores apresentaram acréscimo real, com destaque para farmacêutica (2,2%) e minerais não metálicos (2,1%).

TABELA 1
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
DEZEMBRO/ 97- VARIAÇÃO (%)

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

TABELA 2
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL
DEZEMBRO/ 97- VARIAÇÃO (%)

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

TABELA 3
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
NUMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR
NOVEMBRO/ 97- VARIAÇÃO (%)

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

TABELA 4
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
FOLHA REAL DE PAGAMENTO
NOVEMBRO/ 97- VARIAÇÃO (%)

REGIÕES	MES/MES ANTERIOR	MENSAL	ACUMULADO JAN - NOV	ACUMULADO 12 MESES
BRASIL	12,2	-3,0	-3,2	-2,6
SÃO PAULO	11,3	-3,9	-5,2	-4,5
RIO DE JANEIRO	20,1	-4,8	-4,9	-4,1
MINAS GERAIS	14,0	-1,2	1,0	1,6
REGIÃO SUL	11,1	-0,2	1,7	2,3
REGIÃO NORDESTE	10,9	-3,7	-2,0	-2,3

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

INDICADORES DE DEZEMBRO 1997

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
 1997

V A R I A V E I S	D E Z E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	64,4	92,7	94,3	94,3
SALARIO CONTRATUAL(1)	104111	101,0	101,4	101,4
SALARIO CONTRAT. REAL	80,2	96,8	95,6	95,6
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	163183	109,0	107,6	107,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	125,8	104,5	101,5	101,5

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
 1997

V A R I A V E I S	D E Z E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	63,5	91,6	92,3	92,3
SALARIO CONTRATUAL(1)	105339	101,0	98,8	98,8
SALARIO CONTRAT. REAL	81,2	96,8	93,3	93,3
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	167425	110,3	107,2	107,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	129,1	105,7	101,1	101,1

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
 1997

V A R I A V E I S	D E Z E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	59,9	89,7	89,2	89,2
SALARIO CONTRATUAL(1)	91275	97,9	98,3	98,3
SALARIO CONTRAT. REAL	70,4	93,8	92,8	92,8
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	153311	109,1	110,2	110,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	118,2	104,6	104,0	104,0

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS

INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
1997

V A R I A V E I S	D E Z E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	62,8	94,7	97,3	97,3
SALARIO CONTRATUAL(1)	103114	103,4	107,6	107,6
SALARIO CONTRAT. REAL	79,5	99,1	101,5	101,5
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	165272	109,1	110,6	110,6
SAL. CONTRAT. MED. REAL	127,4	104,6	104,4	104,4

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL
1997

V A R I A V E I S	D E Z E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	70,6	95,1	97,6	97,6
SALARIO CONTRATUAL(1)	120072	101,8	106,6	106,6
SALARIO CONTRAT. REAL	92,6	97,6	100,6	100,6
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	171106	107,0	109,2	109,2
SAL. CONTRAT. MED. REAL	131,9	102,6	103,1	103,1

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
1997

V A R I A V E I S	D E Z E M B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	63,9	91,8	95,6	95,6
SALARIO CONTRATUAL(1)	79973	98,7	105,3	105,3
SALARIO CONTRAT. REAL	61,6	94,6	99,3	99,3
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	126977	107,4	110,2	110,2
SAL. CONTRAT. MED. REAL	97,9	103,0	104,0	104,0

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

INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO

BRASIL
1997

C L A S S E S E G E N E R O S	D E Z E M B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM. !12 MESES!	
INDUSTRIA GERAL	64,36	92,67	94,25	94,25
EXTRATIVA MINERAL	30,97	95,37	94,78	94,78
IND. TRANSFORMAÇÃO	65,04	92,63	94,24	94,24
MINER. NÃO METALICOS	72,61	99,41	98,79	98,79
METALURGICA	71,45	94,82	95,48	95,48
MECANICA	58,87	93,68	91,46	91,46
MAT. ELETRICO E COM.	64,60	87,98	95,85	95,85
MAT. DE TRANSPORTE	83,28	99,92	96,45	96,45
MADEIRA	58,95	100,15	100,14	100,14
MOBILIARIO	68,27	99,82	98,08	98,08
PAPEL E PAPELÃO	76,28	97,23	97,16	97,16
BORRACHA	72,10	91,23	89,37	89,37
COUROS E PELES	57,69	87,67	93,53	93,53
QUIMICA	61,03	94,90	96,93	96,93
FARMACEUTICA	106,34	98,40	99,42	99,42
PERF., SABÕES E VELAS	111,15	93,28	96,58	96,58
PROD. MAT. PLASTICAS	80,00	88,96	93,47	93,47
TEXTIL	51,22	81,51	88,82	88,82
VEST., CALC., ART. TEC.	36,70	88,46	90,73	90,73
PRODUTOS ALIMENTARES	79,54	91,35	94,65	94,65
BEBIDAS	91,79	92,17	91,82	91,82
FUMO	49,46	89,52	105,89	105,89
EDITORIAL E GRAFICA	86,60	95,05	95,04	95,04
DIVERSAS	67,77	85,73	89,58	89,58

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL NOMINAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1997**

C L A S S E S E G E N E R O S	D E Z E M B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM. !12 MESES!	
INDUSTRIA GERAL	104111	101,0	101,4	101,4
EXTRATIVA MINERAL	66047	107,6	107,0	107,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	104953	100,9	101,3	101,3
MINER. NÃO METALICOS	124449	104,8	108,8	108,8
METALURGICA	108802	100,8	102,0	102,0
MECANICA	92363	106,8	94,2	94,2
MAT. ELETRICO E COM.	101078	97,4	101,8	101,8
MAT. DE TRANSPORTE	139607	108,7	105,6	105,6
MADEIRA	85090	104,3	108,2	108,2
MOBILIARIO	103903	107,1	106,7	106,7
PAPEL E PAPELÃO	125752	102,3	103,9	103,9
BORRACHA	118766	99,7	99,2	99,2
COUROS E PELES	80644	94,3	101,3	101,3
QUIMICA	98102	99,3	104,2	104,2
FARMACEUTICA	177654	107,6	107,8	107,8
PERF., SABÕES E VELAS	161899	95,9	102,5	102,5
PROD. MAT. PLASTICAS	116940	94,7	100,7	100,7
TEXTIL	73493	86,2	96,9	96,9
VEST., CALC., ART. TEC.	58049	92,6	97,5	97,5
PRODUTOS ALIMENTARES	124708	97,1	103,5	103,5
BEBIDAS	156940	97,7	100,2	100,2
FUMO	108669	95,4	103,0	103,0
EDITORIAL E GRAFICA	145587	104,6	107,3	107,3
DIVERSAS	125519	95,4	101,8	101,8

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

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL REAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1997**

C L A S S E S E G E N E R O S	D E Z E M B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	80,25	96,83	95,64	95,64
EXTRATIVA MINERAL	50,91	103,10	100,99	100,99
IND. TRANSFORMAÇÃO	80,90	96,72	95,55	95,55
MINER. NÃO METALICOS	95,93	100,46	102,62	102,62
METALURGICA	83,86	96,57	96,23	96,23
MECANICA	71,19	102,38	88,84	88,84
MAT. ELETRICO E COM.	77,91	93,31	96,01	96,01
MAT. DE TRANSPORTE	107,61	104,18	99,59	99,59
MADEIRA	65,59	99,95	102,10	102,10
MOBILIARIO	80,09	102,65	100,69	100,69
PAPEL E PAPELÃO	96,93	98,00	98,05	98,05
BORRACHA	91,54	95,53	93,57	93,57
COUROS E PELES	62,16	90,35	95,60	95,60
QUIMICA	75,62	95,16	98,27	98,27
FARMACEUTICA	136,94	103,14	101,73	101,73
PERF., SABÕES E VELAS	124,79	91,91	96,66	96,66
PROD. MAT. PLASTICAS	90,14	90,80	95,04	95,04
TEXTIL	56,65	82,63	91,39	91,39
VEST., CALC., ART. TEC.	44,74	88,76	91,97	91,97
PRODUTOS ALIMENTARES	96,12	93,08	97,68	97,68
BEBIDAS	120,97	93,68	94,53	94,53
FUMO	83,76	91,43	97,14	97,14
EDITORIAL E GRAFICA	112,22	100,22	101,22	101,22
DIVERSAS	96,75	91,38	96,03	96,03

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO NOMINAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1997**

C L A S S E S E G E N E R O S	D E Z E M B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	163183	109,0	107,6	107,6
EXTRATIVA MINERAL	214819	112,8	112,9	112,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	162775	108,9	107,5	107,5
MINER. NÃO METALICOS	173544	105,5	110,1	110,1
METALURGICA	153348	106,3	106,8	106,8
MECANICA	157521	114,0	103,0	103,0
MAT. ELETRICO E COM.	157780	110,7	106,4	106,4
MAT. DE TRANSPORTE	169292	108,8	109,4	109,4
MADEIRA	145266	104,1	108,1	108,1
MOBILIARIO	154513	107,3	108,8	108,8
PAPEL E PAPELÃO	166323	105,2	106,9	106,9
BORRACHA	165416	109,3	110,8	110,8
COUROS E PELES	138389	107,5	108,4	108,4
QUIMICA	162300	104,6	107,5	107,5
FARMACEUTICA	167325	109,4	108,5	108,5
PERF., SABÕES E VELAS	147129	102,8	106,1	106,1
PROD. MAT. PLASTICAS	149951	106,5	107,8	107,8
TEXTIL	145672	105,8	109,1	109,1
VEST., CALC., ART. TEC.	159108	104,7	107,4	107,4
PRODUTOS ALIMENTARES	158280	106,3	109,4	109,4
BEBIDAS	171466	106,1	109,0	109,0
FUMO	195947	106,6	98,2	98,2
EDITORIAL E GRAFICA	169470	110,0	112,8	112,8
DIVERSAS	189789	111,2	113,6	113,6

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

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1997**

C L A S S E S E G E N E R O S	D E Z E M B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	125,78	104,49	101,48	101,48
EXTRATIVA MINERAL	165,58	108,10	106,50	106,50
IND. TRANSFORMAÇÃO	125,47	104,41	101,40	101,40
MINER. NÃO METALICOS	133,77	101,06	103,85	103,85
METALURGICA	118,20	101,85	100,78	100,78
MECANICA	121,42	109,28	97,16	97,16
MAT. ELETRICO E COM.	121,62	106,06	100,34	100,34
MAT. DE TRANSPORTE	130,49	104,26	103,18	103,18
MADEIRA	111,97	99,80	101,94	101,94
MOBILIARIO	119,10	102,83	102,61	102,61
PAPEL E PAPELÃO	128,20	100,80	100,90	100,90
BORRACHA	127,50	104,71	104,56	104,56
COUROS E PELES	106,67	103,06	102,30	102,30
QUIMICA	125,10	100,28	101,37	101,37
FARMACEUTICA	128,97	104,82	102,35	102,35
PERF., SABÕES E VELAS	113,41	98,53	100,12	100,12
PROD. MAT. PLASTICAS	115,58	102,07	101,71	101,71
TEXTIL	112,28	101,38	102,92	102,92
VEST., CALC., ART. TEC.	122,64	100,34	101,28	101,28
PRODUTOS ALIMENTARES	122,00	101,89	103,25	103,25
BEBIDAS	132,17	101,64	102,84	102,84
FUMO	151,04	102,13	92,67	92,67
EDITORIAL E GRAFICA	130,63	105,43	106,46	106,46
DIVERSAS	146,29	106,59	107,20	107,20

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1997
BRASIL E REGIÕES

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

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA.

INDICADORES DE NOVIEMBRE 1997

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1997

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	67,5	67,2	66,1	93,6	94,4	94,2
N. DE HS PGS. NA PROD.	63,6	63,9	62,0	92,9	93,6	93,5
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,2	95,1	93,8	99,2	99,1	99,2
SALARIO CONTRATUAL(1)	104590	105466	105462	101,2	101,4	101,3
SALARIO CONTRAT. REAL	81,4	81,9	81,8	97,2	95,5	95,3
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	156219	158375	160930	108,1	107,4	107,5
SAL. CONTRAT. MED. REAL	121,6	123,0	124,8	103,8	101,2	101,1
FOLHA DE PAGAMENTO(1)	119882	120155	134963	101,0	102,8	103,6
FOLHA DE PGTO REAL	93,3	93,3	104,6	97,0	96,8	97,4
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	179284	180668	206104	107,8	108,9	110,0
F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	139,6	140,3	159,8	103,6	102,6	103,4
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	186738	185691	189197	95,4	109,2	110,1
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	145,4	144,2	146,7	91,7	102,9	103,5
VALOR DA PRODUÇÃO(1)	92851	96039	86454	101,0	104,8	104,8
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	87,6	90,4	81,1	97,1	100,5	100,7

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
1997

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	66,6	66,4	65,4	92,6	92,3	92,1
N. DE HS PGS. NA PROD.	63,0	63,4	61,4	91,6	91,5	91,4
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,7	95,5	93,9	98,9	99,1	99,2
SALARIO CONTRATUAL(1)	104908	106155	106754	100,6	98,6	98,5
SALARIO CONTRAT. REAL	81,7	82,4	82,8	96,7	92,9	92,6
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	159146	161326	164849	108,7	106,9	106,9
SAL. CONTRAT. MED. REAL	123,9	125,2	127,8	104,4	100,7	100,5
FOLHA DE PAGAMENTO(1)	125669	126658	141144	100,0	100,7	101,6
FOLHA DE PGTO REAL	97,8	98,3	109,4	96,1	94,8	95,5
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	190911	192772	218009	107,9	109,0	110,3
F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	148,6	149,7	169,0	103,7	102,7	103,7
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	216202	214496	219028	104,8	115,0	116,0
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	168,3	166,5	169,8	100,7	108,4	109,0
VALOR DA PRODUÇÃO(1)	98784	100580	90434	100,3	102,6	102,6
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	93,2	94,7	84,9	96,4	98,4	98,5

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
1997

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	61,7	61,2	60,3	88,5	89,2	89,1
N. DE HS PGS. NA PROD.	60,9	60,6	59,2	88,3	88,6	88,5
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,5	99,1	98,0	99,8	99,3	99,4
SALARIO CONTRATUAL(1)	91238	91574	90501	95,9	98,4	98,7
SALARIO CONTRAT. REAL	71,0	71,1	70,2	92,1	92,7	92,8
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	148606	150490	150876	108,4	110,3	110,7
SAL.CONTRAT. MED. REAL	115,7	116,8	117,0	104,1	103,9	104,1
FOLHA DE PAGAMENTO(1)	108333	99554	119760	99,1	100,9	102,0
FOLHA DE PGTO REAL	84,3	77,3	92,8	95,2	95,1	95,9
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	176451	163607	199657	111,9	113,1	114,4
F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	137,4	127,0	154,8	107,5	106,6	107,6
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	133996	130351	138969	79,5	87,1	88,8
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	104,3	101,2	107,7	76,3	82,0	83,4
VALOR DA PRODUÇÃO(1)	64442	63345	61721	101,8	104,5	104,9
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	60,8	59,6	57,9	97,9	100,3	100,7

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

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
1997

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	65,7	65,0	64,4	95,7	97,5	97,6
N. DE HS PGS. NA PROD.	60,4	61,0	58,9	96,0	96,3	96,3
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	91,9	93,8	91,5	100,3	98,8	98,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	102615	103539	104469	105,1	108,0	107,9
SALARIO CONTRAT. REAL	79,9	80,4	81,0	101,0	101,7	101,4
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	157140	160304	163203	109,8	110,8	110,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	122,4	124,5	126,5	105,5	104,3	104,0
FOLHA DE PAGAMENTO(1)	103390	104246	118985	102,9	107,2	108,0
FOLHA DE PGTO REAL	80,5	80,9	92,2	98,8	101,0	101,6
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	158434	161504	186023	107,5	110,0	110,7
F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	123,4	125,4	144,2	103,3	103,6	104,0
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	191903	197531	179470	87,5	101,1	102,0
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	149,4	153,4	139,1	84,1	95,2	95,9
VALOR DA PRODUÇÃO(1)	111640	116487	106806	110,2	114,2	114,3
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	105,3	109,7	100,2	106,0	109,6	109,7

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO.

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL
1997

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	74,1	73,6	72,7	97,1	97,8	97,7
N. DE HS PGS. NA PROD.	68,7	68,9	66,9	95,0	96,7	96,6
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	92,7	93,7	92,0	97,9	98,8	98,9
SALARIO CONTRATUAL(1)	123570	123785	122476	103,9	107,1	107,2
SALARIO CONTRAT. REAL	96,2	96,1	94,9	99,8	100,9	100,8
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	167708	169072	169322	107,0	109,5	109,7
SAL.CONTRAT. MED. REAL	130,6	131,3	131,3	102,8	103,1	103,1
FOLHA DE PAGAMENTO(1)	127086	128605	143134	103,9	108,0	108,8
FOLHA DE PGTO REAL	99,0	99,8	111,0	99,8	101,7	102,3
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	172646	175832	198083	107,1	110,4	111,4
F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	134,4	136,5	153,6	102,9	104,0	104,7
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	157054	154695	157113	78,8	107,9	109,5
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	122,3	120,1	121,8	75,7	101,7	102,9
VALOR DA PRODUÇÃO(1)	89706	98507	82477	100,6	108,3	108,1
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	84,6	92,8	77,4	96,7	103,9	103,8

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO.

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
1997

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	66,0	65,8	65,2	91,9	95,9	95,9
N. DE HS PGS. NA PROD.	61,7	62,6	61,2	92,4	95,8	95,6
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	93,6	95,2	94,1	100,5	99,9	99,7
SALARIO CONTRATUAL(1)	80481	80992	80718	99,0	105,9	106,0
SALARIO CONTRAT. REAL	62,7	62,9	62,6	95,1	99,8	99,6
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	123749	124945	125726	107,7	110,5	110,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	96,4	97,0	97,5	103,5	104,1	104,0
FOLHA DE PAGAMENTO(1)	94610	95899	106547	100,2	104,0	103,9
FOLHA DE PGTO REAL	73,7	74,5	82,6	96,3	98,0	97,7
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	146019	148498	166593	109,0	108,6	108,5
F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	113,7	115,3	129,1	104,7	102,3	102,0
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	104564	116716	126057	89,2	104,0	103,4
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	81,4	90,6	97,7	85,7	98,0	97,2
VALOR DA PRODUÇÃO(1)	72276	79722	78154	104,6	104,7	105,2
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	68,2	75,1	73,3	100,5	100,4	101,0

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

**INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL**

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	67,54	67,17	66,11	94,87	94,46	93,63	94,46	94,46	94,38	93,78	94,08	94,21
EXTRATIVA MINERAL...	31,29	30,97	31,10	94,91	93,96	94,96	94,78	94,70	94,72	94,09	94,28	94,52
IND. TRANSFORMAÇÃO..	68,29	67,93	66,83	94,87	94,46	93,61	94,46	94,46	94,38	93,78	94,08	94,21
MINER. NÃO METALICO	75,29	74,26	74,09	100,98	98,92	99,45	98,64	98,66	98,74	97,66	98,00	98,33
METALURGICA.....	75,10	74,86	72,78	95,99	95,65	93,56	95,74	95,73	95,53	95,27	95,42	95,29
MECANICA.....	61,07	61,16	60,64	95,16	96,44	97,51	90,13	90,71	91,28	88,00	89,21	90,56
MAT. ELETRICO E COM	66,99	66,99	65,95	91,22	89,96	88,45	98,28	97,42	96,58	99,06	98,27	97,15
MAT. DE TRANSPORTE.	84,99	85,04	84,57	100,10	100,89	100,54	95,19	95,74	96,15	93,27	94,68	95,61
MADEIRA.....	60,71	61,03	60,86	102,25	102,09	102,18	99,69	99,93	100,14	99,26	99,80	100,18
MOBILIARIO.....	70,17	69,77	69,77	99,79	98,63	98,12	97,84	97,91	97,93	98,18	98,03	97,86
PAPEL E PAPELÃO....	77,49	76,80	76,61	98,02	96,51	97,27	97,22	97,15	97,16	96,72	96,76	96,99
BORRACHA.....	76,64	74,77	72,95	92,31	91,24	90,30	88,88	89,10	89,21	88,39	88,69	89,00
COUROS E PELES.....	61,66	61,13	59,20	90,09	90,00	88,18	95,15	94,64	94,05	96,17	95,28	94,41
QUIMICA.....	64,85	64,96	63,66	98,48	98,35	97,28	96,96	97,10	97,11	96,22	96,67	96,93
FARMACEUTICA.....	108,71	108,98	108,41	98,79	99,22	99,15	99,58	99,54	99,51	100,03	99,85	99,63
PERF., SABÕES E VELA	113,18	114,09	113,55	94,32	94,11	93,17	97,62	97,26	96,88	98,18	97,72	97,16
PROD. MAT. PLASTICA	85,58	84,12	81,95	92,23	91,34	90,10	94,55	94,23	93,87	94,67	94,28	93,91
TEXTIL.....	55,33	54,12	53,22	85,75	84,46	83,67	90,64	90,03	89,46	89,87	89,95	89,67
VEST., CALC., ART. TEC	39,93	39,50	38,83	91,49	90,88	90,34	90,99	90,98	90,93	89,90	90,22	90,54
PRODUTOS ALIMENTARE	85,50	84,78	82,21	94,94	94,22	92,14	95,33	95,22	94,94	95,53	95,42	95,02
BEBIDAS.....	89,81	91,29	91,33	94,95	93,49	90,48	91,75	91,92	91,79	92,23	92,39	92,01
FUMO.....	50,85	49,27	49,24	99,37	97,10	92,09	109,00	108,16	107,05	108,21	108,10	107,15
EDITORIAL E GRAFICA	87,77	88,35	88,30	95,59	96,02	96,48	94,77	94,90	95,04	94,90	94,86	94,98
DIVERSAS.....	72,74	72,72	69,76	88,36	88,72	85,55	90,49	90,32	89,90	89,81	89,96	89,78

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	63,63	63,88	62,01	94,47	93,62	92,91	93,65	93,64	93,58	93,04	93,29	93,47
EXTRATIVA MINERAL...	31,50	31,60	31,37	97,58	97,16	98,05	96,35	96,43	96,58	95,02	95,58	96,24
IND. TRANSFORMAÇÃO..	64,27	64,52	62,62	94,43	93,58	92,85	93,62	93,61	93,55	93,01	93,27	93,43
MINER. NÃO METALICO	71,48	71,25	70,58	101,97	99,85	100,51	98,32	98,47	98,65	97,40	97,88	98,28
METALURGICA.....	69,56	70,86	67,25	95,45	94,87	93,63	94,53	94,56	94,48	94,33	94,40	94,42
MECANICA.....	61,74	61,71	60,70	96,78	96,86	99,76	90,47	91,08	91,80	87,48	88,84	90,69
MAT. ELETRICO E COM	67,70	68,43	66,19	90,63	87,79	87,15	96,95	95,98	95,15	98,52	97,39	95,96
MAT. DE TRANSPORTE.	83,16	84,59	82,07	100,33	102,02	101,59	95,22	95,88	96,37	93,01	94,61	95,77
MADEIRA.....	51,45	52,23	52,11	100,16	99,63	99,78	98,72	98,82	98,90	99,14	99,32	99,19
MOBILIARIO.....	65,21	65,89	64,13	103,41	100,92	98,81	100,38	100,44	100,29	100,70	100,67	100,53
PAPEL E PAPELÃO....	64,01	63,75	63,11	87,32	85,87	86,18	90,23	89,79	89,47	91,64	90,74	90,01
BORRACHA.....	83,05	82,41	80,11	93,05	90,61	91,21	91,12	91,07	91,08	90,90	90,92	91,21
COUROS E PELES.....	63,84	64,25	62,08	90,62	89,76	90,21	94,67	94,17	93,81	96,16	95,02	94,28
QUIMICA.....	60,85	61,96	59,73	96,82	97,73	95,03	96,63	96,74	96,58	96,00	96,57	96,74
FARMACEUTICA.....	101,06	101,52	100,36	98,72	98,47	98,57	97,62	97,71	97,78	98,44	98,19	97,96
PERF., SABÕES E VELA	100,45	101,37	99,23	94,15	92,53	92,20	95,57	95,26	94,98	95,94	95,51	95,15
PROD. MAT. PLASTICA	77,75	77,01	73,83	88,48	88,84	85,88	91,39	91,14	90,68	91,66	91,48	91,06
TEXTIL.....	50,38	50,16	47,99	87,54	84,64	82,94	90,16	89,61	89,02	89,39	89,47	89,21
VEST., CALC., ART. TEC	36,05	35,94	34,75	86,79	85,56	85,74	87,56	87,36	87,22	87,55	87,25	87,10
PRODUTOS ALIMENTARE	77,45	77,05	74,26	96,05	95,75	93,48	94,62	94,74	94,62	94,25	94,49	94,55
BEBIDAS.....	88,52	90,70	90,46	95,52	92,46	90,92	92,01	92,05	91,95	92,59	92,47	92,22
FUMO.....	56,96	52,32	52,64	103,70	95,70	94,07	108,45	107,54	106,62	107,40	107,03	106,29
EDITORIAL E GRAFICA	83,52	84,47	83,52	93,99	93,09	91,45	95,58	95,32	94,96	96,70	96,13	95,38
DIVERSAS.....	64,30	64,44	61,89	86,55	86,47	82,05	90,35	89,96	89,25	90,01	89,86	89,24

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR
BRASIL

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	94,24	95,12	93,78	99,58	99,12	99,19	99,14	99,13	99,14	99,21	99,16	99,20
EXTRATIVA MINERAL...	100,69	102,05	100,85	102,79	103,39	103,20	101,65	101,83	101,95	101,02	101,41	101,83
IND. TRANSFORMAÇÃO..	94,14	95,02	93,68	99,54	99,07	99,14	99,11	99,10	99,11	99,18	99,14	99,17
MINER. NÃO METALICO	94,97	95,96	95,26	100,97	100,94	101,04	99,67	99,79	99,91	99,73	99,87	99,94
METALURGICA.....	92,63	94,68	92,43	99,44	99,19	100,09	98,73	98,78	98,89	99,01	98,92	99,07
MECANICA.....	101,09	100,91	100,11	101,70	100,44	102,30	100,39	100,39	100,57	99,48	99,62	100,16
MAT. ELETRICO E COM	101,10	102,18	100,46	99,36	97,59	98,59	98,69	98,58	98,58	99,46	99,13	98,81
MAT. DE TRANSPORTE.	97,92	99,54	96,91	100,26	101,16	100,88	100,01	100,13	100,20	99,73	99,91	100,13
MADEIRA.....	84,76	85,60	85,66	97,95	97,59	97,65	99,02	98,88	98,76	99,88	99,51	99,01
MOBILIARIO.....	92,99	94,50	91,98	103,63	102,32	100,70	102,60	102,57	102,40	102,57	102,69	102,74
PAPEL E PAPELÃO....	82,63	83,02	82,36	89,09	88,98	88,56	92,80	92,42	92,07	94,73	93,76	92,78
BORRACHA.....	108,37	110,22	108,78	100,81	99,31	100,05	102,51	102,18	101,99	102,82	102,47	102,36
COUROS E PELES.....	103,50	105,06	104,86	100,60	99,73	102,33	99,52	99,54	99,79	100,00	99,75	99,91
QUIMICA.....	93,90	95,44	93,91	98,32	99,37	97,71	99,64	99,61	99,43	99,78	99,90	99,79
FARMACEUTICA.....	92,45	92,64	92,06	99,36	98,69	98,85	97,86	97,94	98,02	98,28	98,17	98,10
PERF., SABÕES E VELA	88,75	88,83	87,38	99,80	98,30	98,94	97,89	97,93	98,02	97,71	97,73	97,91
PROD. MAT. PLASTICA	90,99	91,70	90,25	95,95	97,29	95,36	96,66	96,72	96,60	96,81	97,02	96,95
TEXTIL.....	91,11	92,76	90,07	102,07	100,23	98,95	99,51	99,58	99,52	99,49	99,51	99,51
VEST., CALC., ART. TEC	90,30	91,04	89,36	94,87	94,18	94,75	96,21	96,00	95,89	97,31	96,65	96,15
PRODUTOS ALIMENTARE	90,62	90,93	90,39	101,18	101,63	101,50	99,27	99,50	99,68	98,68	99,04	99,52
BEBIDAS.....	98,56	99,34	99,03	100,59	98,89	100,48	100,33	100,18	100,21	100,41	100,12	100,25
FUMO.....	111,69	105,87	106,59	104,36	98,55	102,15	99,48	99,38	99,63	99,18	98,84	99,09
EDITORIAL E GRAFICA	95,17	95,61	94,61	98,33	96,95	94,79	100,82	100,42	99,89	101,85	101,29	100,38
DIVERSAS.....	88,45	88,66	88,50	97,95	97,46	95,62	99,82	99,58	99,20	100,20	99,86	99,34

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

1997

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	104590	105466	105462	100,7	101,3	101,2	101,4	101,4	101,4	101,5	101,3	101,3
EXTRATIVA MINERAL	64052	63725	63118	104,7	103,1	101,7	108,1	107,6	107,0	108,8	108,0	107,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	105507	106416	106431	100,7	101,2	101,2	101,3	101,3	101,3	101,4	101,2	101,2
MINER. NÃO METALICOS	126670	126332	125883	110,4	107,2	105,7	109,8	109,5	109,1	109,4	109,2	109,0
METALURGICA	109896	110799	110225	101,6	101,1	99,0	102,6	102,4	102,1	103,0	102,5	102,0
MECANICA	89228	91985	93452	94,8	100,8	106,7	91,0	91,9	93,1	90,3	90,9	92,4
MAT. ELETRICO E COM.	100297	101478	101593	98,1	97,5	96,7	103,4	102,8	102,2	104,7	103,6	102,7
MAT. DE TRANSPORTE	139002	139718	141195	108,0	108,3	109,3	104,5	104,9	105,3	103,0	103,9	104,7
MADEIRA	87391	87704	87181	106,3	105,4	105,1	109,4	109,0	108,6	110,5	109,8	109,1
MOBILIARIO	103482	104172	105193	106,5	107,3	107,4	106,5	106,6	106,7	107,1	106,8	106,6
PAPEL E PAPELÃO	123027	122896	124727	105,4	101,2	102,0	104,7	104,3	104,1	104,9	104,4	104,1
BORRACHA	123317	121649	119221	99,3	98,4	97,6	99,4	99,3	99,1	100,0	99,6	99,3
COUROS E PELES	83969	83545	81765	95,3	95,1	93,8	103,8	102,9	102,0	106,4	104,5	102,8
QUIMICA	99471	99823	99764	104,3	104,3	100,8	105,1	105,0	104,6	105,0	104,9	104,6
FARMACEUTICA	174054	176519	178014	106,6	107,6	106,4	108,0	108,0	107,8	109,9	109,0	108,2
PERF., SABÕES E VELAS	159474	161828	162862	97,7	98,9	95,5	104,5	103,9	103,1	106,9	105,3	103,8
PROD. MAT. PLASTICAS	119982	120223	118557	98,6	98,9	95,0	102,3	102,0	101,3	103,2	102,3	101,4
TEXTIL	78056	77316	75382	92,2	90,9	89,0	99,7	98,8	97,9	98,7	98,3	98,0
VEST., CALC., ART. TEC.	61827	61755	60798	94,3	94,3	93,5	98,9	98,4	97,9	99,9	99,0	98,2
PRODUTOS ALIMENTARES	128624	127946	127480	101,3	99,5	98,2	105,4	104,8	104,2	106,6	105,6	104,6
BEBIDAS	148031	154255	156651	100,5	99,0	97,3	101,0	100,8	100,4	103,1	102,2	101,2
FUMO	110683	108055	107316	100,7	98,9	96,4	104,7	104,2	103,6	105,0	104,5	103,7
EDITORIAL E GRAFICA	144326	146609	147861	107,9	107,7	106,5	107,7	107,7	107,6	108,6	108,1	107,8
DIVERSAS	130935	131589	127220	99,3	99,2	95,8	103,5	103,1	102,4	103,9	103,2	102,5

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

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

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	81,43	81,88	81,75	96,51	97,10	97,19	95,16	95,35	95,52	94,41	94,76	95,25
EXTRATIVA MINERAL...	49,87	49,47	48,93	100,34	98,82	97,69	101,41	101,13	100,80	101,15	101,01	100,82
IND. TRANSFORMAÇÃO..	82,15	82,62	82,51	96,44	97,08	97,18	95,06	95,26	95,44	94,31	94,67	95,16
MINER. NÃO METALICO	98,63	98,08	97,58	105,80	102,77	101,54	102,98	102,96	102,82	101,70	102,15	102,42
METALURGICA.....	85,57	86,02	85,45	97,37	96,90	95,14	96,23	96,30	96,19	95,74	95,86	95,92
MECANICA.....	69,47	71,41	72,44	90,81	96,66	102,47	85,37	86,42	87,74	83,96	84,98	86,89
MAT. ELETRICO E COM	78,09	78,78	78,75	93,95	93,44	92,90	96,97	96,61	96,26	97,39	96,92	96,56
MAT. DE TRANSPORTE.	108,23	108,47	109,45	103,45	103,89	105,02	98,03	98,60	99,18	95,81	97,17	98,42
MADEIRA.....	68,04	68,09	67,58	101,87	101,03	100,96	102,63	102,46	102,31	102,76	102,71	102,57
MOBILIARIO.....	80,57	80,87	81,54	102,05	102,84	103,18	99,94	100,24	100,50	99,58	99,85	100,22
PAPEL E PAPELÃO....	95,79	95,41	96,69	101,02	97,04	98,00	98,18	98,06	98,06	97,55	97,63	97,88
BORRACHA.....	96,02	94,44	92,42	95,11	94,34	93,76	93,25	93,36	93,40	92,96	93,20	93,34
COUROS E PELES.....	65,38	64,86	63,38	91,27	91,19	90,08	97,35	96,70	96,08	98,96	97,77	96,63
QUIMICA.....	77,45	77,50	77,34	99,92	100,02	96,81	98,60	98,74	98,56	97,64	98,09	98,32
FARMACEUTICA.....	135,52	137,04	138,00	102,17	103,18	102,26	101,35	101,53	101,60	102,19	101,93	101,73
PERF., SABÕES E VELA	124,17	125,64	126,25	93,64	94,80	91,75	98,03	97,70	97,12	99,45	98,51	97,57
PROD. MAT. PLASTICA	93,42	93,34	91,91	94,45	94,82	91,22	95,96	95,85	95,42	95,97	95,68	95,34
TEXTIL.....	60,78	60,02	58,44	88,35	87,17	85,52	93,48	92,85	92,19	91,81	91,90	92,14
VEST., CALC., ART. TEC	48,14	47,94	47,13	90,35	90,37	89,85	92,74	92,50	92,25	92,87	92,63	92,33
PRODUTOS ALIMENTARE	100,15	99,33	98,82	97,01	95,36	94,38	98,89	98,52	98,12	99,10	98,77	98,34
BEBIDAS.....	115,26	119,76	121,43	96,28	94,95	93,50	94,72	94,74	94,61	95,86	95,62	95,09
FUMO.....	86,18	83,89	83,19	96,44	94,85	92,59	98,23	97,98	97,59	97,66	97,73	97,48
EDITORIAL E GRAFICA	112,37	113,82	114,62	103,41	103,27	102,33	100,99	101,22	101,32	101,01	101,14	101,29
DIVERSAS.....	101,95	102,16	98,62	95,13	95,14	92,01	97,09	96,89	96,45	96,66	96,51	96,33

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

1997

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	156219	158375	160930	106,2	107,2	108,1	107,4	107,4	107,4	108,2	107,7	107,5
EXTRATIVA MINERAL	206206	207323	204436	110,4	109,7	107,1	114,0	113,5	112,9	115,5	114,4	113,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	155860	158040	160658	106,1	107,2	108,1	107,3	107,3	107,3	108,1	107,6	107,4
MINER. NÃO METALICOS	170366	172258	172044	109,4	108,4	106,3	111,3	111,0	110,5	111,9	111,4	110,8
METALURGICA	147362	149058	152522	105,9	105,7	105,8	107,1	107,0	106,9	108,0	107,4	107,1
MECANICA	146687	151014	154741	99,6	104,5	109,4	100,9	101,3	102,0	102,4	101,7	102,0
MAT. ELETRICO E COM.	150972	152739	155336	107,5	108,3	109,3	105,3	105,6	106,0	105,8	105,6	105,9
MAT. DE TRANSPORTE	165158	165914	168606	107,9	107,4	108,7	109,7	109,5	109,4	110,3	109,6	109,4
MADEIRA	144845	144608	144164	104,0	103,2	102,8	109,7	109,0	108,4	111,3	110,0	108,9
MOBILIARIO	149709	151576	153077	106,7	108,7	109,5	108,9	108,8	108,9	109,1	108,9	108,9
PAPEL E PAPELÃO	160181	161443	164261	107,6	104,9	104,9	107,6	107,4	107,1	108,4	107,8	107,3
BORRACHA	161590	163379	164123	107,6	107,8	108,1	111,7	111,3	111,0	112,9	112,2	111,4
COUROS E PELES	134805	135292	136723	105,8	105,7	106,3	109,1	108,8	108,5	110,7	109,8	109,0
QUIMICA	154865	155137	158233	105,9	106,1	103,6	108,4	108,2	107,7	109,1	108,5	107,9
FARMACEUTICA	160352	162229	164461	108,0	108,5	107,4	108,5	108,5	108,4	109,9	109,2	108,7
PERF., SABÕES E VELAS	142332	143274	144879	103,6	105,1	102,5	107,1	106,9	106,4	108,9	107,8	106,9
PROD. MAT. PLASTICAS	143831	146618	148420	106,9	108,3	105,4	108,2	108,2	107,9	109,0	108,5	108,0
TEXTIL	143240	145042	143817	107,5	107,6	106,4	110,0	109,7	109,4	109,8	109,3	109,3
VEST., CALC., ART. TEC.	155778	157286	157533	103,1	103,7	103,5	108,6	108,1	107,6	110,8	109,6	108,3
PRODUTOS ALIMENTARES	151875	152368	156551	106,7	105,6	106,6	110,6	110,1	109,7	111,5	110,7	110,1
BEBIDAS	165304	169451	172008	105,8	105,9	107,6	109,9	109,5	109,3	111,6	110,5	109,8
FUMO	194126	195590	194394	101,3	101,9	104,7	95,9	96,6	97,4	97,4	96,9	97,3
EDITORIAL E GRAFICA	165776	167291	168816	112,9	112,2	110,4	113,6	113,4	113,1	114,4	113,9	113,4
DIVERSAS	184454	185426	186869	112,4	111,8	112,0	114,3	114,1	113,9	115,6	114,6	114,1

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

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

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	121,63	122,96	124,75	101,73	102,80	103,81	100,73	100,94	101,20	100,60	100,70	101,08
EXTRATIVA MINERAL...	160,55	160,96	158,48	105,72	105,17	102,87	106,93	106,74	106,35	107,37	107,04	106,58
IND. TRANSFORMAÇÃO..	121,35	122,70	124,54	101,66	102,77	103,82	100,63	100,84	101,12	100,50	100,59	100,99
MINER. NÃO METALICO	132,65	133,73	133,37	104,77	103,90	102,09	104,39	104,34	104,12	104,07	104,19	104,13
METALURGICA.....	114,74	115,72	118,23	101,44	101,31	101,68	100,50	100,58	100,68	100,45	100,43	100,64
MECANICA.....	114,21	117,24	119,95	95,43	100,23	105,08	94,67	95,22	96,10	95,22	95,14	95,89
MAT. ELETRICO E COM	117,55	118,58	120,42	102,99	103,87	105,03	98,79	99,29	99,81	98,40	98,76	99,54
MAT. DE TRANSPORTE.	128,59	128,81	130,70	103,35	102,97	104,46	102,94	102,94	103,08	102,56	102,52	102,85
MADEIRA.....	112,78	112,27	111,76	99,63	98,95	98,80	102,93	102,51	102,15	103,47	102,89	102,37
MOBILIARIO.....	116,57	117,68	118,66	102,26	104,27	105,15	102,12	102,34	102,59	101,42	101,83	102,38
PAPEL E PAPELÃO....	124,72	125,34	127,33	103,06	100,55	100,75	100,98	100,93	100,91	100,82	100,87	100,90
BORRACHA.....	125,82	126,84	127,23	103,03	103,39	103,83	104,79	104,64	104,55	105,01	104,91	104,72
COUROS E PELES.....	104,96	105,04	105,99	101,31	101,33	102,15	102,36	102,25	102,23	102,96	102,68	102,44
QUIMICA.....	120,58	120,44	122,66	101,46	101,70	99,52	101,69	101,70	101,49	101,43	101,46	101,43
FARMACEUTICA.....	124,85	125,95	127,49	103,41	103,99	103,13	101,80	102,02	102,12	102,20	102,12	102,13
PERF., SABÕES E VELA	110,82	111,23	112,31	99,28	100,74	98,48	100,44	100,47	100,27	101,28	100,82	100,45
PROD. MAT. PLASTICA	111,99	113,83	115,05	102,40	103,81	101,24	101,50	101,73	101,68	101,36	101,49	101,54
TEXTIL.....	111,53	112,60	111,49	103,03	103,21	102,22	103,15	103,16	103,07	102,12	102,21	102,78
VEST., CALC., ART. TEC	121,29	122,11	122,12	98,75	99,44	99,46	101,85	101,59	101,38	103,07	102,49	101,84
PRODUTOS ALIMENTARE	118,25	118,29	121,36	102,18	101,21	102,43	103,76	103,49	103,38	103,74	103,53	103,52
BEBIDAS.....	128,71	131,55	133,34	101,40	101,56	103,34	103,10	102,93	102,97	103,76	103,35	103,22
FUMO.....	151,15	151,85	150,69	97,06	97,68	100,54	89,92	90,78	91,74	90,57	90,67	91,49
EDITORIAL E GRAFICA	129,07	129,88	130,87	108,18	107,55	106,06	106,52	106,63	106,57	106,41	106,57	106,59
DIVERSAS.....	143,62	143,96	144,86	107,66	107,24	107,55	107,26	107,25	107,27	107,49	107,21	107,26

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

1997

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	119882	120155	134963	99,8	100,5	101,0	103,3	103,0	102,8	104,7	104,1	103,6
EXTRATIVA MINERAL	92850	81512	111890	106,7	93,6	112,0	106,6	105,3	106,0	107,2	106,3	106,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	120531	121136	135474	99,6	100,6	100,7	103,2	103,0	102,7	104,6	104,0	103,6
MINER. NÃO METALICOS	130009	133352	149453	107,2	106,6	104,1	109,1	108,9	108,4	108,5	108,6	108,0
METALURGICA	113711	117490	134200	101,6	103,0	103,1	107,0	106,6	106,2	107,9	107,8	107,4
MECANICA	124751	124801	136887	90,4	101,5	104,0	98,7	99,0	99,4	102,4	101,4	100,9
MAT. ELETRICO E COM.	112266	114210	128852	102,4	100,2	99,0	106,4	105,8	105,1	107,8	107,2	106,4
MAT. DE TRANSPORTE	140841	140158	156741	108,5	106,0	114,1	105,6	105,6	106,4	104,5	105,2	106,6
MADEIRA	91639	93512	102183	106,0	106,3	104,8	108,1	107,9	107,6	109,2	108,5	108,1
MOBILIARIO	99382	102057	118623	103,4	103,1	100,5	100,8	101,1	101,0	103,6	102,7	101,9
PAPEL E PAPELÃO	127447	125391	149553	97,1	94,5	98,9	103,4	102,5	102,1	103,9	102,9	102,7
BORRACHA	124986	128788	135670	99,3	97,4	99,9	101,2	100,8	100,7	101,1	101,1	101,4
COUROS E PELES	110953	108242	121185	106,3	98,8	100,5	105,6	104,9	104,4	105,6	104,4	104,0
QUIMICA	119996	121133	138810	97,1	98,4	96,1	104,5	103,9	103,1	105,5	104,9	103,9
FARMACEUTICA	189619	188342	215747	111,9	107,5	104,8	109,2	109,0	108,5	112,9	111,8	110,6
PERF., SABÕES E VELAS	161804	163329	172736	98,5	101,5	90,8	104,1	103,8	102,4	106,0	104,8	102,9
PROD. MAT. PLASTICAS	121965	124656	140701	98,4	99,3	100,9	97,7	97,9	98,2	98,3	97,5	98,0
TEXTIL	88801	89116	92536	100,6	95,1	92,2	101,1	100,5	99,6	100,5	99,7	99,9
VEST., CALC., ART. TEC.	63102	63470	68584	90,8	88,5	87,3	95,1	94,4	93,6	95,6	95,0	93,7
PRODUTOS ALIMENTARES	136132	136723	152892	100,8	98,5	94,3	103,1	102,6	101,7	104,7	103,8	102,2
BEBIDAS	146288	152670	176415	92,8	89,4	90,0	95,9	95,2	94,6	99,4	97,7	95,8
FUMO	126512	107339	122477	100,2	92,7	101,0	108,4	107,1	106,6	109,9	108,6	108,8
EDITORIAL E GRAFICA	164267	161600	181900	110,0	106,4	98,3	109,8	109,5	108,2	109,9	109,6	108,6
DIVERSAS	163981	145689	164647	118,5	100,8	99,4	106,2	105,6	105,0	104,9	104,8	104,4

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

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

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	93,34	93,28	104,62	95,59	96,36	97,00	96,89	96,84	96,84	97,33	97,35	97,40
EXTRATIVA MINERAL...	72,29	63,28	86,74	102,26	89,73	107,61	99,98	98,97	99,83	99,72	99,39	100,05
IND. TRANSFORMAÇÃO..	93,85	94,04	105,02	95,45	96,50	96,77	96,82	96,79	96,77	97,29	97,31	97,35
MINER. NÃO METALICO	101,23	103,53	115,86	102,68	102,25	99,98	102,37	102,35	102,07	100,93	101,61	101,52
METALURGICA.....	88,54	91,21	104,03	97,29	98,80	99,04	100,38	100,22	100,08	100,38	100,79	100,93
MECANICA.....	97,13	96,89	106,11	86,65	97,37	99,86	92,57	93,04	93,68	95,19	94,82	94,87
MAT. ELETRICO E COM	87,41	88,67	99,89	98,08	96,06	95,10	99,82	99,44	98,96	100,22	100,22	100,01
MAT. DE TRANSPORTE.	109,66	108,81	121,50	103,91	101,68	109,62	99,02	99,29	100,23	97,16	98,36	100,19
MADEIRA.....	71,35	72,60	79,21	101,52	101,90	100,72	101,37	101,42	101,32	101,56	101,53	101,60
MOBILIARIO.....	77,38	79,23	91,96	99,04	98,82	96,52	94,58	95,00	95,14	96,32	96,07	95,77
PAPEL E PAPELÃO....	99,23	97,35	115,93	93,04	90,62	94,97	97,04	96,40	96,23	96,59	96,26	96,55
BORRACHA.....	97,32	99,99	105,17	95,12	93,38	95,94	94,91	94,75	94,86	94,06	94,55	95,34
COUROS E PELES.....	86,39	84,03	93,94	101,80	94,75	96,55	99,09	98,61	98,37	98,22	97,63	97,76
QUIMICA.....	93,43	94,04	107,61	93,00	94,35	92,31	98,06	97,69	97,10	98,10	98,09	97,69
FARMACEUTICA.....	147,64	146,22	167,25	107,15	103,11	100,63	102,39	102,46	102,24	104,99	104,61	103,97
PERF., SABÕES E VELA	125,98	126,80	133,90	94,38	97,30	87,26	97,67	97,63	96,51	98,59	98,03	96,74
PROD. MAT. PLASTICA	94,96	96,78	109,07	94,26	95,23	96,89	91,66	92,01	92,48	91,38	91,19	92,09
TEXTIL.....	69,14	69,19	71,73	96,33	91,19	88,62	94,83	94,46	93,87	93,42	93,28	93,89
VEST., CALC., ART. TEC	49,13	49,28	53,17	86,95	84,84	83,91	89,16	88,71	88,20	88,95	88,82	88,12
PRODUTOS ALIMENTARE	105,99	106,15	118,52	96,61	94,48	90,56	96,69	96,45	95,79	97,33	97,13	96,03
BEBIDAS.....	113,90	118,53	136,76	88,87	85,76	86,45	89,92	89,49	89,14	92,41	91,34	90,04
FUMO.....	98,50	83,33	94,94	95,96	88,88	97,07	101,68	100,66	100,40	102,22	101,59	102,27
EDITORIAL E GRAFICA	127,90	125,46	141,01	105,36	102,06	94,42	103,00	102,91	101,95	102,18	102,47	102,11
DIVERSAS.....	127,68	113,11	127,63	113,50	96,62	95,48	99,59	99,30	98,88	97,52	98,01	98,09

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR TRABALHADOR
BRASIL

1997

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	179284	180668	206104	105,2	106,4	107,8	109,3	109,0	108,9	111,6	110,6	110,0
EXTRATIVA MINERAL	298868	265149	362222	112,5	99,6	117,9	112,3	111,0	111,8	113,9	112,6	112,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	178283	180140	204659	105,0	106,6	107,6	109,3	109,0	108,8	111,5	110,6	109,9
MINER. NÃO METALICOS	175362	182355	204809	106,1	107,8	104,6	110,6	110,3	109,7	111,2	111,0	109,9
METALURGICA	152672	158261	185962	105,8	107,7	110,2	111,7	111,3	111,2	113,4	113,0	112,8
MECANICA	205300	205102	226894	95,0	105,3	106,6	109,2	108,8	108,6	115,8	113,3	111,1
MAT. ELETRICO E COM.	169194	172112	197374	112,2	111,4	112,0	108,4	108,7	109,0	108,8	109,0	109,6
MAT. DE TRANSPORTE	167778	166864	187274	108,4	105,1	113,3	110,9	110,3	110,6	112,0	111,2	111,6
MADEIRA	151820	154117	168908	103,6	104,1	102,6	108,3	107,9	107,4	109,9	108,7	107,8
MOBILIARIO	144101	148832	173009	103,6	104,5	102,4	103,0	103,2	103,1	105,5	104,8	104,1
PAPEL E PAPELÃO	166145	164930	197114	99,1	97,9	101,6	106,4	105,5	105,1	107,4	106,4	105,9
BORRACHA	163848	173041	185066	107,6	106,7	109,5	113,8	113,0	112,6	114,4	113,9	113,8
COUROS E PELES	177782	174948	202301	118,0	109,8	114,0	111,1	111,0	111,3	109,8	109,5	110,3
QUIMICA	186660	188094	220011	98,6	100,1	98,8	107,9	107,1	106,2	109,7	108,6	107,3
FARMACEUTICA	173723	172132	198216	112,6	107,8	105,1	109,4	109,2	108,8	112,7	111,8	110,7
PERF., SABÕES E VELAS	144440	144624	153696	104,4	107,8	97,5	106,7	106,8	105,8	107,9	107,1	105,9
PROD. MAT. PLASTICAS	146934	152788	177062	106,7	108,8	112,0	103,4	103,9	104,7	103,8	103,5	104,5
TEXTIL	163207	167467	176511	117,3	112,6	110,1	111,6	111,7	111,6	111,7	111,0	111,5
VEST., CALC., ART. TEC.	159069	161802	177491	99,2	97,4	96,5	104,5	103,7	102,9	106,4	105,3	103,6
PRODUTOS ALIMENTARES	161102	163202	188243	106,2	104,6	102,4	108,1	107,8	107,2	109,5	108,8	107,5
BEBIDAS	163197	167544	193520	97,7	95,7	99,4	104,4	103,4	103,0	107,4	105,4	103,9
FUMO	219809	192472	219777	100,8	95,5	109,7	97,4	97,2	98,5	100,9	99,4	101,0
EDITORIAL E GRAFICA	188778	184492	207813	115,1	110,9	101,9	115,9	115,3	113,8	115,8	115,5	114,3
DIVERSAS	231786	205987	241940	134,1	113,6	115,8	117,4	117,0	116,8	116,8	116,6	116,4

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

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR TRABALHADOR
BRASIL

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	139,59	140,26	159,77	100,76	102,02	103,56	102,55	102,49	102,58	103,74	103,48	103,39
EXTRATIVA MINERAL...	232,70	205,85	280,79	107,73	95,48	113,26	105,39	104,40	105,29	105,89	105,33	105,79
IND. TRANSFORMAÇÃO..	138,81	139,85	158,65	100,62	102,16	103,33	102,48	102,45	102,52	103,69	103,44	103,34
MINER. NÃO METALICO	136,54	141,57	158,77	101,68	103,37	100,51	103,77	103,73	103,35	103,43	103,80	103,33
METALURGICA.....	118,87	122,87	144,16	101,36	103,30	105,87	104,82	104,67	104,76	105,44	105,70	106,01
MECANICA.....	159,85	159,23	175,89	91,05	100,96	102,41	102,47	102,31	102,29	107,69	105,96	104,46
MAT. ELETRICO E COM	131,74	133,62	153,00	107,53	106,79	107,58	101,71	102,21	102,73	101,14	101,94	103,00
MAT. DE TRANSPORTE.	130,63	129,55	145,17	103,85	100,81	108,85	104,02	103,70	104,18	104,20	104,03	104,93
MADEIRA.....	118,21	119,65	130,94	99,29	99,81	98,57	101,64	101,45	101,13	102,21	101,69	101,36
MOBILIARIO.....	112,20	115,55	134,12	99,25	100,20	98,36	96,64	97,00	97,11	98,13	98,00	97,88
PAPEL E PAPELÃO....	129,36	128,04	152,80	94,92	93,90	97,59	99,81	99,21	99,01	99,91	99,54	99,57
BORRACHA.....	127,57	134,34	143,46	103,05	102,34	105,23	106,73	106,24	106,12	106,41	106,55	106,94
COUROS E PELES.....	138,42	135,82	156,82	113,00	105,27	109,52	104,24	104,34	104,86	102,12	102,44	103,65
QUIMICA.....	145,33	146,03	170,55	94,44	95,94	94,91	101,18	100,66	100,02	101,99	101,57	100,87
FARMACEUTICA.....	135,26	133,64	153,66	107,85	103,34	100,93	102,63	102,71	102,48	104,80	104,55	104,10
PERF., SABÕES E VELA	112,46	112,28	119,14	100,05	103,36	93,64	100,05	100,38	99,66	100,32	100,21	99,51
PROD. MAT. PLASTICA	114,40	118,62	137,26	102,22	104,28	107,59	96,97	97,70	98,67	96,55	96,77	98,19
TEXTIL.....	127,07	130,01	136,83	112,32	107,99	105,73	104,71	105,05	105,10	103,90	103,83	104,81
VEST., CALC., ART.TEC	123,85	125,62	137,59	95,04	93,39	92,72	98,00	97,50	96,98	98,99	98,51	97,40
PRODUTOS ALIMENTARE	125,44	126,70	145,93	101,76	100,28	98,32	101,45	101,32	100,96	101,84	101,76	101,09
BEBIDAS.....	127,07	130,07	150,02	93,59	91,73	95,54	97,91	97,25	97,04	99,88	98,59	97,67
FUMO.....	171,15	149,43	170,37	96,57	91,53	105,41	91,37	91,37	92,75	93,80	93,02	94,97
EDITORIAL E GRAFICA	146,98	143,23	161,10	110,22	106,29	97,88	108,68	108,43	107,22	107,70	108,01	107,47
DIVERSAS.....	180,47	159,92	187,55	128,45	108,91	111,27	110,10	109,97	110,07	108,65	109,03	109,39

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL

1997

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
	INDUSTRIA GERAL	186738	185691	189197	101,1	98,1	95,4	112,5	110,8	109,2	113,2	111,5
EXTRATIVA MINERAL	55866	55349	57539	99,0	98,5	98,2	101,3	101,0	100,7	100,9	100,3	100,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	190814	189753	193280	101,1	98,1	95,4	112,6	111,0	109,3	113,4	111,6	110,2
MINER. NÃO METALICOS	204807	209340	210102	114,4	109,3	114,1	117,1	116,3	116,1	116,3	115,3	115,6
METALURGICA	126203	122041	128077	112,8	88,1	93,2	132,6	127,0	123,2	135,3	128,2	124,6
MECANICA	208012	205321	207361	132,2	146,5	148,0	149,4	149,0	148,9	141,2	143,8	147,8
MAT. ELETRICO E COM.	217654	252012	236098	62,9	78,8	72,4	90,7	89,3	87,4	104,9	98,7	92,2
MAT. DE TRANSPORTE	201779	201565	176291	124,6	119,5	112,1	128,6	127,6	126,1	129,6	127,8	125,9
MADEIRA	125575	124176	145331	106,8	88,6	106,3	105,2	102,9	103,3	113,1	106,0	102,5
MOBILIARIO	97305	104732	99638	116,2	110,8	36,8	99,3	100,5	86,0	144,5	141,2	106,7
PAPEL E PAPELÃO	187144	167654	191374	86,3	80,1	83,6	104,7	102,0	100,0	108,1	104,1	101,2
BORRACHA	147830	130527	141687	105,0	82,9	95,6	114,6	111,3	109,9	113,4	109,6	110,0
COUROS E PELES	256435	254076	208124	82,7	84,0	80,2	97,1	95,7	94,4	99,1	96,6	96,0
QUIMICA	330680	339905	346199	87,1	82,6	87,1	98,6	96,6	95,6	100,9	98,8	97,9
FARMACEUTICA	304602	295213	350609	94,3	93,4	108,8	85,6	86,3	88,2	88,6	87,7	88,9
PERF., SABÕES E VELAS	393546	335217	409666	101,6	93,7	89,1	101,2	100,5	99,2	103,1	102,0	100,6
PROD. MAT. PLASTICAS	97857	93516	111848	62,2	60,9	66,3	78,9	76,9	75,7	84,0	80,4	77,8
TEXTIL	81383	94478	68656	57,0	62,5	44,2	86,7	83,7	79,2	96,0	88,9	81,7
VEST., CALC., ART. TEC.	55910	82352	98229	62,9	101,1	87,2	85,3	87,1	87,1	88,3	92,0	88,6
PRODUTOS ALIMENTARES	162188	152460	155594	99,5	88,2	86,3	95,4	94,6	93,8	93,1	93,4	93,8
BEBIDAS	226095	233544	273795	69,1	57,3	68,6	84,7	81,0	79,6	92,7	86,5	82,5
FUMO	178802	157557	186649	74,6	122,1	177,1	103,2	104,1	107,0	90,0	94,7	103,6
EDITORIAL E GRAFICA	384417	368468	414001	108,4	95,6	89,9	108,8	107,3	105,2	106,4	105,0	103,9
DIVERSAS	120877	139735	120096	78,2	95,2	55,5	89,8	90,3	85,9	89,3	91,7	88,5

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

INDICADORES DO VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	145,40	144,16	146,66	96,86	94,07	91,67	105,51	104,20	102,86	105,30	104,25	103,46
EXTRATIVA MINERAL...	43,50	42,97	44,60	94,88	94,41	94,35	95,01	94,95	94,88	93,79	93,81	94,28
IND. TRANSFORMAÇÃO..	148,57	147,32	149,83	96,89	94,07	91,64	105,66	104,33	102,97	105,47	104,39	103,59
MINER. NÃO METALICO	159,46	162,52	162,87	109,58	104,78	109,61	109,89	109,34	109,36	108,16	107,84	108,63
METALURGICA.....	98,26	94,75	99,28	108,08	84,46	89,52	124,41	119,39	116,08	125,79	119,89	117,15
MECANICA.....	161,96	159,40	160,75	126,63	140,45	142,18	140,12	140,13	140,31	131,32	134,51	138,97
MAT. ELETRICO E COM	169,47	195,65	183,02	60,27	75,51	69,58	85,09	83,92	82,36	97,54	92,30	86,66
MAT. DE TRANSPORTE..	157,11	156,49	136,66	119,33	114,58	107,69	120,66	119,95	118,79	120,56	119,53	118,30
MADEIRA.....	97,77	96,40	112,66	102,34	84,99	102,16	98,64	96,75	97,32	105,17	99,18	96,37
MOBILIARIO.....	75,76	81,31	77,24	111,28	106,20	35,38	93,16	94,48	80,99	134,41	132,09	100,27
PAPEL E PAPELÃO....	145,71	130,16	148,35	82,64	76,82	80,33	98,26	95,92	94,24	100,55	97,38	95,16
BORRACHA.....	115,10	101,34	109,84	100,56	79,53	91,86	107,53	104,68	103,58	105,44	102,52	103,37
COUROS E PELES.....	199,66	197,25	161,34	79,20	80,57	77,05	91,05	89,95	88,90	92,17	90,40	90,24
QUIMICA.....	257,47	263,89	268,37	83,48	79,22	83,65	92,45	90,86	90,10	93,87	92,41	92,04
FARMACEUTICA.....	237,17	229,19	271,79	90,36	89,51	104,56	80,33	81,15	83,07	82,38	82,03	83,59
PERF., SABÕES E VELA	306,42	260,25	317,57	97,35	89,87	85,61	94,95	94,47	93,47	95,86	95,42	94,54
PROD. MAT. PLASTICA	76,19	72,60	86,70	59,61	58,37	63,69	74,02	72,26	71,31	78,10	75,23	73,17
TEXTIL.....	63,37	73,35	53,22	54,61	59,93	42,46	81,30	78,68	74,65	89,31	83,17	76,84
VEST., CALC., ART. TEC	43,53	63,93	76,15	60,30	96,92	83,79	80,05	81,89	82,07	82,08	86,09	83,26
PRODUTOS ALIMENTARE	126,28	118,36	120,62	95,31	84,58	82,90	89,46	88,94	88,33	86,53	87,39	88,16
BEBIDAS.....	176,04	181,31	212,24	66,21	54,98	65,92	79,41	76,16	74,96	86,22	80,95	77,50
FUMO.....	139,22	122,32	144,69	71,48	117,06	170,15	96,78	97,88	100,77	83,73	88,61	97,34
EDITORIAL E GRAFICA	299,31	286,06	320,93	103,85	91,65	86,35	102,02	100,85	99,10	98,99	98,25	97,67
DIVERSAS.....	94,12	108,48	93,10	74,89	91,27	53,31	84,20	84,89	80,94	83,05	85,77	83,23

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DA PRODUÇÃO
BRASIL

1997

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	92851	96039	86454	106,3	107,2	101,0	104,9	105,2	104,8	105,3	105,2	104,8
EXTRATIVA MINERAL	45853	49473	49800	107,2	108,0	112,7	110,8	110,5	110,7	111,6	110,7	111,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	94463	97624	87664	106,3	107,2	100,8	104,8	105,1	104,7	105,1	105,1	104,7
MINER. NÃO METALICOS	96409	97946	91392	110,6	108,9	104,4	109,6	109,5	109,0	110,2	109,7	109,1
METALURGICA	82630	82158	73307	109,9	105,2	102,2	105,8	105,8	105,4	105,5	105,1	105,0
MECANICA	181763	181187	169961	141,4	143,3	132,6	124,7	126,7	127,3	119,2	122,7	125,2
MAT. ELETRICO E COM.	98573	103462	89202	97,8	108,8	96,5	104,3	104,8	104,0	106,5	105,9	104,5
MAT. DE TRANSPORTE	152281	158324	130847	122,3	124,4	107,1	113,2	114,4	113,7	113,0	114,6	114,3
MADEIRA	76160	77711	71630	107,1	103,7	100,4	110,9	110,1	109,1	111,8	111,1	109,8
MOBILIARIO	91957	91617	88443	107,3	98,6	91,1	106,5	105,6	104,0	112,5	109,5	106,1
PAPEL E PAPELÃO	80905	83256	78480	51,7	51,8	50,1	60,2	59,3	58,5	69,1	65,4	61,7
BORRACHA	72165	77094	69875	118,8	124,0	119,3	111,7	112,9	113,5	111,2	112,2	113,0
COUROS E PELES	52669	54547	51923	96,4	92,4	93,4	103,3	102,1	101,2	104,4	102,3	101,1
QUIMICA	58888	64446	54660	104,8	111,0	102,7	109,7	109,8	109,1	109,1	109,4	108,9
FARMACEUTICA	230978	237646	203510	121,5	117,3	113,1	117,3	117,3	116,9	118,9	117,4	117,1
PERF., SABÕES E VELAS	137436	137612	134668	100,5	102,5	103,2	99,4	99,7	100,0	102,3	101,3	100,5
PROD. MAT. PLASTICAS	85271	89985	79467	98,3	101,8	94,0	107,0	106,4	105,3	106,9	106,3	105,5
TEXTIL	50327	50159	46240	94,0	88,9	89,4	97,7	96,7	96,1	99,8	97,8	96,7
VEST., CALC., ART. TEC.	37895	39309	38285	100,6	94,4	89,2	94,1	94,1	93,6	95,3	94,8	94,1
PRODUTOS ALIMENTARES	105276	108730	100072	103,2	103,5	100,9	102,5	102,6	102,4	103,6	103,0	102,7
BEBIDAS	211048	225222	244419	117,0	111,2	113,7	101,7	102,8	104,0	102,2	102,6	103,6
FUMO	124563	116847	116905	101,1	97,0	97,2	106,3	105,6	105,0	101,4	102,9	105,3
EDITORIAL E GRAFICA	200018	206783	214855	109,0	111,0	111,2	106,6	107,0	107,4	106,3	106,7	107,5
DIVERSAS	83445	87253	83914	99,4	103,2	99,7	105,5	105,2	104,7	100,6	100,6	100,6

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

INDICADORES DO VALOR REAL DA PRODUÇÃO
BRASIL

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL.....	87,56	90,43	81,13	102,18	103,15	97,11	100,63	100,90	100,54	101,17	101,04	100,65
EXTRATIVA MINERAL...	111,30	118,92	119,86	97,29	97,09	103,18	101,64	101,15	101,34	104,18	102,42	102,35
IND. TRANSFORMAÇÃO..	89,08	91,92	82,27	102,17	103,13	96,87	100,52	100,80	100,43	101,05	100,94	100,53
MINER. NÃO METALICO	58,34	59,32	54,85	101,59	100,31	96,01	99,93	99,96	99,59	101,47	100,67	99,91
METALURGICA.....	94,24	93,91	84,40	102,38	98,25	96,39	100,21	100,00	99,68	100,56	99,80	99,50
MECANICA.....	151,51	150,63	141,18	139,57	143,02	132,59	122,82	124,92	125,65	117,05	120,81	123,63
MAT. ELETRICO E COM	185,03	194,46	168,41	99,60	111,09	98,71	105,78	106,36	105,62	107,50	107,18	106,05
MAT. DE TRANSPORTE.	119,10	123,71	102,03	118,44	120,24	104,25	111,65	112,61	111,82	111,62	113,01	112,48
MADEIRA.....	39,61	40,48	37,22	100,93	100,45	96,82	105,62	105,04	104,25	106,88	106,25	104,95
MOBILIARIO.....	52,31	52,20	50,46	105,99	98,15	92,42	104,48	103,73	102,49	109,81	107,18	104,34
PAPEL E PAPELÃO....	91,39	93,83	88,68	52,06	52,31	50,80	63,23	62,09	61,04	74,72	69,77	65,05
BORRACHA.....	79,43	85,07	77,18	117,25	122,77	117,86	108,18	109,66	110,38	107,15	108,57	109,68
COUROS E PELES.....	39,99	41,60	39,51	89,12	86,22	87,36	96,07	94,98	94,26	97,65	95,50	94,22
QUIMICA.....	70,31	77,03	64,45	96,34	102,23	93,83	100,23	100,44	99,82	100,35	100,31	99,56
FARMACEUTICA.....	104,02	106,58	89,41	107,12	103,03	97,97	99,51	99,88	99,72	100,56	99,78	99,98
PERF., SABÕES E VELA	80,31	80,05	78,29	96,49	98,13	99,22	93,78	94,22	94,67	96,16	95,38	94,93
PROD. MAT. PLASTICA	93,13	98,51	85,39	100,16	102,15	93,07	106,70	106,20	104,95	106,54	105,98	105,16
TEXTIL.....	83,84	83,34	76,79	95,91	90,24	90,64	97,57	96,78	96,23	99,59	97,75	96,77
VEST., CALC., ART. TEC	63,13	65,31	63,58	102,57	95,77	90,39	94,00	94,18	93,76	95,13	94,72	94,20
PRODUTOS ALIMENTARE	84,63	86,19	78,86	99,88	99,17	95,53	97,67	97,84	97,62	97,86	97,84	97,71
BEBIDAS.....	92,79	98,79	106,21	106,35	101,04	102,80	92,17	93,18	94,22	92,65	93,15	94,04
FUMO.....	70,38	64,04	64,07	100,67	93,69	93,89	105,26	104,28	103,47	100,17	101,52	103,72
EDITORIAL E GRAFICA	188,61	194,71	201,63	104,78	106,75	106,88	102,21	102,68	103,09	102,19	102,47	103,22
DIVERSAS.....	78,69	82,16	78,75	95,59	99,27	95,82	101,18	100,96	100,44	96,71	96,64	96,55

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1997
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	
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	2,0	1,6	2,5	2,6	2,0	1,7	1,7	1,2	1,9	1,4	2,3	1,8
EXTRATIVA MINERAL	0,8	1,1	0,4	1,4	0,9	0,5	0,1	0,1	0,0	0,6	0,2	0,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	2,0	1,6	2,6	2,4	2,1	1,8	1,7	1,2	1,9	1,4	2,3	1,8
MINER. NÃO METALICOS	2,0	2,1	0,8	1,8	1,8	2,8	1,7	0,9	1,3	1,5	2,5	1,4
METALURGICA	1,9	1,0	1,8	0,9	1,2	1,3	1,5	0,7	2,0	0,9	1,5	1,4
MECANICA	1,3	1,2	1,0	1,6	2,5	1,1	0,6	1,0	0,9	1,2	1,2	0,9
MAT. ELETRICO E COM.	1,3	0,7	0,7	0,8	2,0	1,2	0,7	0,8	0,6	0,4	1,6	1,3
MAT. DE TRANSPORTE	1,4	1,1	4,7	0,9	1,1	0,9	2,0	1,4	1,3	1,1	0,7	1,0
MADEIRA	3,3	3,0	2,3	2,1	1,6	1,0	3,2	4,9	1,2	1,5	3,2	3,3
MOBILIARIO	2,9	2,5	0,8	1,5	2,2	1,8	1,1	0,9	2,3	0,9	2,8	4,8
PAPEL E PAPELÃO	1,6	1,5	1,1	1,4	1,6	2,9	2,0	2,2	1,0	1,2	1,3	1,6
BORRACHA	1,3	1,5	2,2	2,7	2,4	0,5	0,8	1,5	1,1	1,5	2,0	1,4
COUROS E PELES	2,0	1,8	2,0	2,0	3,0	1,7	3,1	0,8	0,5	1,4	2,6	2,0
QUIMICA	1,3	0,7	1,7	1,3	0,9	0,9	1,2	1,0	1,1	0,5	1,2	0,7
FARMACEUTICA	1,3	1,3	2,8	0,7	2,3	1,5	1,0	1,1	1,0	1,2	0,6	0,1
PERF., SABÕES E VELAS	2,3	1,7	0,3	0,1	1,0	2,3	1,0	1,6	2,3	1,2	0,3	0,2
PROD. MAT. PLASTICAS	1,5	1,5	1,2	1,1	1,9	1,6	2,1	2,2	1,4	1,6	1,0	0,8
TEXTIL	1,4	1,2	1,3	0,8	1,9	0,9	1,0	0,6	1,5	1,8	1,1	0,5
VEST., CALC., ART. TEC.	2,9	1,7	2,3	2,8	4,0	1,9	2,3	1,0	2,7	2,3	2,5	1,2
PRODUTOS ALIMENTARES	2,2	2,8	3,2	2,4	1,5	3,4	0,4	0,4	2,3	3,3	1,9	2,7
BEBIDAS	2,1	1,6	0,8	0,4	1,5	1,5	2,0	2,4	1,4	1,0	4,1	1,0
FUMO	1,3	6,2	1,7	11,9	0,6	0,7	--	--	0,5	0,6	1,6	3,0
EDITORIAL E GRAFICA	2,0	2,1	1,2	0,7	1,7	0,8	0,9	2,1	1,9	2,6	3,0	1,6
DIVERSAS	1,6	1,1	0,8	1,3	4,5	1,1	1,6	1,9	1,2	0,8	1,5	1,1

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, econômica e territorial do País.

VOCÊ PODE OBTER ESSAS PESQUISAS, ESTUDOS
E LEVANTAMENTOS EM TODO O PAÍS

No Rio de Janeiro

Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI
Divisão de Atendimento Integrado - DAT
Biblioteca Isaac Kerstenetzky
Livreria Wilson Távora
Rua General Canabarro, 666 - 20271-201 - Maracanã
Rio de Janeiro - RJ - Tels.: (021)284-0402
Fax: (021)234-6189

Livraria do IBGE
Avenida Franklin Roosevelt, 146 - loja - 20021-120
Castelo - Tel.: (021)220-9147

Nos Estados procure o
Setor de Documentação e Disseminação de Informações - SDDI, da Divisão de Pesquisas

NORTE

RO - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranha, 2643 - Centro
78900-750 - Tel.: (069)221-3658 - Telex: 692148

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

AM - Manaus - Avenida Ayrão, 667 - Centro - 69025-050
Tel.: (092)663-2433 - Fax: (092)232-1369

RR - Boa Vista - Avenida Getúlio Vargas, 76-E - Centro
69301-031 - Tels.: (095)224-4103 - Fax: (095)224-4425

PA - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Batista Campos - 66035-340 - Tel.: (091)241-1440 Ramal 33
Fax: (091)223-8553

AP - Macapá - Av. Cônego Domingos Maltez, 251 - Trem
68900-270 - Tels.: (096)222-3128/3574
Fax: (096)223-2696

TO - Palmas - ACSE 01 - Conjunto 03 - Lote 6/8 - Centro
77100-040 - Tels.: (063)215-1907/2871
Fax: (063)862-1829

NORDESTE

MA - São Luiz - Av. Silva Maia, 131 - Praça Deodoro
65020-570 - Tel.: (098)232-3226

PI - Teresina - Rua Simplicio Mendes, 436-N - Centro
64000-110 - Tel.: (086)221-6308 - Fax: (086)221-5650

CE - Fortaleza - Av. 13 de Maio, 2901 - Benfica
64040-531 - Tel.: (085)243-6941 - Fax: (085)281-4517

RN - Natal - Av. Prudente de Moraes, 161 - Petrópolis
59020-400 - Tel.: (084)221-3025 - Fax: (084)211-2002

PB - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro
58010-100 - Tels.: (083)241-1560/1640
Fax: (083)221-4027

PE - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4º andar
Boa Vista - 50050-050 - Tel.: (081)231-0811 Ramal 215
Fax: (081)231-1033

AL - Maceió - Rua Beco São José - Centro - 57020-200
Tel.: (082)221-2385 - Fax: (082)326-1754

SE - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - São José
49015-160 - Tel.: (079)222-8197 Ramal 16
Fax: (079)222-4755

BA - Salvador - Av. Estados Unidos, 476 - 4º andar
Comércio - 40013-900
Tel: (071)243-9277 r. 2008 e 2025 - Fax: (071)241-2316

SUDESTE

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1º andar
Cruzeiro - 30310-150
Tels: (031)223-3381/0554 - Ramal 1112
Fax: (031)223-1078 e 221-9286

ES - Vitória - Rua Duque de Caxias, 267 - Sobreloja
Centro - 29010-120 - Tel.: (027)223-2946
Fax: (027)223-5473

SP - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3º andar - Itaim Bibi - 04542-050 - Tel: (011)822-5252
Fax: (011)822-5264

SUL

PR - Curitiba - Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 625
Centro - 80430-180 - Tel.: (041)222-5764 r. 61
Fax: (041)225-5934

SC - Florianópolis - Rua Victor Meirelles, 170 - Centro
88010-440 - Tel: (048)222-0733/0380 r. 134 e 156
Fax: (048)228-6489

RS - Porto Alegre - Av. Augusto de Carvalho, 1205
Térreo - Cidade Baixa - 90010-390 - Tel.: (051)228-6444
Fax: (051)228-6489

CENTRO-OESTE

MS - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431
Centro - 79002-174 - Tel.: (067)721-1163
Fax: (067)721-1520

MT - Cuiabá - Av. XV de Novembro, 235 - 1º andar
78020-810 - Tel: (065)322-2121 r. 113 e 121
Fax: (065)321-3316

GO - Goiânia - Av. Tocantins, 675 - Setor Central
74015-010 - Tel.: (062)223-3121 - Fax: (062)223-3106

DF - Brasília - SDS. Bl. H - Ed. Venâncio II - 1º andar
70393-900 - Tel.: (061)223-1359 - Fax: (061)321-2436

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