

# **INDICADORES IBGE**

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

**OUTUBRO / 97**

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento  
Antonio 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  
Sílvio Sales

**EQUIPE DE REDAÇÃO:**

Redatores:

Isabella Chataignier  
Myrian Thereza Ferreira  
Reginaldo Bettencourt Carvalho  
Sílvio Sales

Editoração:

Abelardo Floriano de Paulo  
Domingos Roberto Nicolau Cersosimo  
Eliete Barcelos

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
COMENTÁRIOS .....	7
INDICADORES DE OUTUBRO 1997	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL, SÃO PAULO e RIO DE JANEIRO .....	17
- MINAS GERAIS, REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE .....	18
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO .....	19
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL .....	20
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL .....	21
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL .....	22
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL .....	23
- TAXA DE ROTATIVIDADE .....	24
INDICADORES DE SETEMBRO 1997	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL e SÃO PAULO .....	27
- RIO DE JANEIRO e MINAS GERAIS .....	28
- REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE .....	29
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO .....	31
- NÚMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO (NHP) .....	32
- NÚMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR .....	33
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL .....	34
- SALÁRIO CONTRATUAL REAL .....	35
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL .....	36
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL .....	37
- VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL (VFP) .....	38
- VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO (VFP) .....	39
- VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR .....	40
- VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR .....	41
- VALOR DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE) .....	42
- VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE) .....	43
- VALOR DA PRODUÇÃO (VP) .....	44
- VALOR DA PRODUÇÃO REAL (VP) .....	45
- TAXA DE ROTATIVIDADE .....	46

## 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 editoriais 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 - 4 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 técnicas- 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 temporário 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, 13 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 calderaria, estruturas metálicas, etc..., o valor informado corresponde ao valor do custo incorrido no mês.

#### **Taxa de Rotatividade**

É a razão do mínimo entre as admissões e desligamentos no mês de referência e o número médio de pessoas ocupadas neste mesmo mês, multiplicado por 100. Representa, portanto, a relação entre o número de trabalhadores substituídos e o total (médio) de trabalhadores.

## COMENTÁRIOS

### EMPREGO

Em outubro, o emprego no setor industrial revela a quarta queda consecutiva no confronto com o mês anterior, assinalando redução de -0,5%, acumulando assim uma perda de -2,6% entre junho e outubro. Os demais indicadores permanecem, também, registrando resultados negativos: -5,7% em relação a outubro de 1996, -5,6% no acumulado do ano e -6,0% no dos últimos doze meses.

Entre setembro e outubro, o corte nos postos de trabalho atinge todas as áreas investigadas, sendo mais intenso no Rio de Janeiro (-0,8%) e em Minas Gerais (-0,8%). Na indústria fluminense, que apresenta sucessivas reduções ao longo do ano, houve declínio no número de empregados na metade dos segmentos industriais. As maiores perdas, de setembro para outubro, foram registradas em perfumaria, sabões e velas, matérias plásticas e produtos alimentares, todos com decréscimo de -3,0% no contingente de trabalhadores. Positivamente, destacam-se bebidas (5,9%) e mobiliário (2,3%). A indústria do Rio de Janeiro permanece revelando os maiores recuos no emprego nos demais confrontos: -11,1% no comparativo outubro 97/outubro 96, -10,8% no acumulado do ano e no dos últimos doze meses. No indicador acumulado do ano, a redução de -10,8% reflete o comportamento negativo da maior parte (dezenove) dos segmentos industriais, ficando a indústria de bebidas (-21,8%) com a pior taxa.

Em Minas Gerais, a redução nos postos de trabalho, na passagem de setembro para outubro (-0,8%), alcançou treze dos vinte e dois ramos industriais, com as maiores perdas se estabelecendo em vestuário (-6,7%), material elétrico e de comunicações (-1,8%) e produtos alimentares (-1,7%). Entre os nove subsetores que ampliaram o quadro de pessoal destacaram-se perfumaria, sabões e velas (9,2%) e diversas (3,3%). Nos demais confrontos, a indústria mineira permanece revelando resultados melhores que os da média brasileira, muito embora ainda sejam negativos: -3,6% em relação a outubro de 1996, -2,3% no acumulado do ano e -2,2% no dos últimos doze meses. No indicador acumulado do ano (-2,3%) as piores taxas, em nível setorial, são registradas por couros e peles (-24,0%), borracha (-19,4%) e perfumaria, sabões e velas (-18,2%) e as melhores, por farmacêutica (7,8%) e material de transporte (5,8%).

A indústria da região Sul fechou -0,7% dos postos de trabalho, entre setembro e outubro. Nos demais confrontos prossegue com resultados melhores que os observados para a média nacional: -2,2% em relação a outubro/96, -2,3% no acumulado do ano e -2,6% no dos últimos doze meses. De setembro para outubro dezessete ramos industriais reduzem o contingente de trabalhadores. Os subsetores de borracha (-3,7%), extrativa mineral (-2,8%), matérias plásticas (-2,1%) e fumo (-2,1%) alcançam as piores taxas, e bebidas (4,6%) e madeira (1,4%) as melhores. O indicador acumulado do ano, com retração de -2,3%, reflete a queda no emprego de dezesseis gêneros industriais destacando-se perfumaria, sabões e velas (-13,4%) e diversas (-8,9%).

A indústria de São Paulo dispensou -0,2% do seu contingente de trabalhadores entre setembro e outubro, sendo esta a quarta queda consecutiva na comparação com o mês anterior, o que resulta numa perda de -2,4% entre junho e outubro. Nos demais indicadores os resultados também são negativos e mais acentuados que os assinalados pela média brasileira: -7,2% contra outubro/96, -7,7% no acumulado do ano e -8,3% no dos últimos doze meses. De setembro para outubro, verificam-se reduções no número de trabalhadores na metade dos subsetores industriais, sobressaindo, entre eles, fumo (-4,4%), extrativa mineral (-2,8%) e têxtil (-2,7%). Dentre os que contrataram mais do que demitiram destacam-se perfumaria, sabões e velas (1,5%) e editorial e gráfica (1,2%). No acumulado do ano o corte nos postos de trabalho atingiu dezenove ramos industriais, e foi mais intenso em vestuário (-15,5%) e madeira (-14,6%). Os únicos subsetores que aumentaram o número de trabalhadores foram papel e papelão (2,3%), mobiliário (2,3%) e minerais não metálicos (0,7%).

Na região Nordeste o setor industrial reduziu o emprego em -0,2%, entre setembro e outubro. Dez segmentos dispensaram mais do que contrataram trabalhadores, merecendo destaque mobiliário (-7,9%) e fumo (-5,6%). Entre os que apontaram acréscimo no número de empregados sobressaem papel e papelão (10,4%) e extrativa mineral (3,4%). No acumulado do ano a indústria nordestina revela queda de -3,9% no seu quadro de pessoal. As maiores reduções são assinaladas em madeira (-23,1%), extrativa mineral (-14,4%) e minerais não metálicos (-12,3%) e os maiores aumentos em fumo (12,7%) e borracha (2,4%). Nos demais indicadores permanece o quadro de taxas negativas: -6,9% em relação a outubro de 1996 e -3,9% no acumulado dos últimos doze meses.



## SALÁRIOS

O total de salários pagos pelo setor industrial assinala, na passagem de setembro para outubro, aumento real de 0,6%. Nas demais comparações, entretanto, continua apontando taxas negativas: - 3,0% em relação a outubro/96, - 4,6% no acumulado do ano e - 5,2% no dos últimos doze meses.

O salário por trabalhador também aponta acréscimo real entre setembro e outubro (1,1%), permanecendo com aumentos reais nos demais confrontos: 2,9% frente a outubro/96, 1,0% no acumulado do ano e 0,8% no dos últimos doze meses.

Na passagem de setembro para outubro todas as áreas investigadas atingem crescimento real no salário médio. O mais intenso foi observado na indústria de Minas Gerais, onde a taxa de 1,6% reflete a expansão da maioria (dezesseis) dos segmentos industriais, merecendo destacar os ramos de bebidas (2,4%) e editorial e gráfica (2,4%). Nos demais indicadores a indústria mineira exhibe ganhos reais no salário por trabalhador superiores aos apontados pela média brasileira: em relação a outubro de 1996 a expansão atinge 5,1%, no acumulado do ano 4,2% e no dos últimos doze meses 3,3%. Na comparação acumulada no ano verificam-se aumento real no salário médio de dezesseis gêneros industriais, cabendo destaque para diversas (11,6%) e bebidas (10,3%).

Na indústria de São Paulo, o salário por trabalhador se elevou, em termos reais, 1,0% entre setembro e outubro, destacando-se setorialmente mecânica (2,9%), bebidas (2,3%) e extrativa mineral (2,2%). Apenas quatro gêneros assinalam perda real: produtos alimentares (-0,6%), química (-0,6%), farmacêutica (-0,3%) e mobiliário (-0,2%). Nos demais confrontos os resultados também são positivos: 3,0% em relação a outubro/96, 0,3% no acumulado do ano e 0,1% no dos últimos doze meses. No acumulado do ano observam-se expansões em quinze segmentos industriais, com os maiores acréscimos situando-se em diversas (7,2%) e produtos alimentares (7,2%).

No Rio de Janeiro, o salário por trabalhador também cresceu 1,0% de setembro para outubro. Os segmentos que mais ampliaram o salário médio real foram matérias plásticas (6,3%) e bebidas (4,3%). No acumulado do ano a indústria fluminense registra acréscimo real no salário por trabalhador (3,9%), sendo este desempenho favorável acompanhado por dezessete subsetores industriais. As melhores taxas de crescimento real são observadas em couros e peles (13,6%),

diversas (8,6%) e madeira (8,5%). Em termos de perdas há de se destacar o segmento de borracha (-25,6%).

A indústria nordestina elevou em 0,8% o salário médio real na passagem de setembro para outubro. Entre esses dois meses, destacam-se os aumentos registrados em material elétrico e de comunicações (3,1%) e mecânica (1,5%) e, em sentido negativo, os decréscimos em papel e papelão (-3,0%) e em fumo (-2,7%). Os demais indicadores também apontam ganhos reais no salário por trabalhador: 3,3% contra outubro/96, 4,4% no acumulado do ano e 4,0% no dos últimos doze meses. No acumulado do ano prevalece o quadro de taxas positivas, com a maior parte (quinze) dos segmentos industriais exibindo acréscimo, sobressaindo mobiliário (11,6%) e editorial e gráfica (10,7%).

Na região Sul, o salário médio real aumentou 0,7% entre setembro e outubro, sendo este o mais fraco resultado dentre as áreas investigadas. Os destaques, em termos de ganhos reais, ficam por conta de editorial e gráfica (4,6%) e borracha (2,8%). Apenas cinco segmentos exibem perdas, merecendo destaque material de transporte (-1,4%). Nas demais comparações a indústria da região se destaca com taxas superiores às obtidas pela média brasileira: 3,4% em relação a outubro/96, 3,3% no acumulado do ano e 3,2% no dos últimos doze meses. No acumulado do ano, a elevação de 3,3% reflete acréscimos em praticamente todos os gêneros industriais, destacando-se perfumaria, sabões e velas (10,1%) e editorial e gráfica (9,1%). Apenas material elétrico e de comunicações (-1,6%) e fumo (-3,7%) reduzem o salário real por trabalhador.

## **NÚMERO DE HORAS PAGAS**

O número de horas pagas por trabalhador caiu -0,5% de agosto para setembro, sendo negativos também os resultados dos indicadores acumulado do ano (-0,6%) e acumulado dos últimos doze meses (-0,6%). O indicador mensal apresentou crescimento nulo para esta variável.

Dentre os locais pesquisados, o confronto com igual mês do ano passado apresenta a região Nordeste com o maior acréscimo (2,2%). São Paulo e Minas Gerais também registraram

crescimento, ambos com taxa de 0,1%, enquanto a região Sul e o Rio de Janeiro apontam quedas de -1,2% e -0,1%, respectivamente.

A queda na jornada média (-0,6%), na comparação acumulada do ano foi generalizada em nível regional, com taxas variando entre -1,5% em Minas Gerais e -0,2% na região Nordeste. Em termos de desempenho setorial, também prevaleceram os resultados negativos, com apenas sete gêneros assinalando crescimento na jornada média. O destaque, nesse sentido, ficou por conta de mobiliário com taxa de 4,0% de crescimento. Entre os que reduzem o número de horas pagas por trabalhador sobressaem papel e papelão (-6,1%) e vestuário (-3,8%).

### **VALOR DAS HORAS EXTRAS**

Em setembro, o indicador do valor real das horas extras pagas na produção industrial apresentou expansão de 5,9% frente ao mês imediatamente anterior, de 5,9% no acumulado dos nove primeiros meses do ano e de 5,6% no comparativo dos últimos doze meses.

Na comparação com igual mês do ano anterior, a variável registra queda de -1,7% na média nacional. São Paulo destaca-se por assinalar a única taxa positiva dentre as regiões investigadas (3,2%). Os demais locais ficaram com os seguintes resultados: região Sul (-2,8%), Minas Gerais (-4,0%), região Nordeste (-17,4%) e Rio de Janeiro (-20,4%). Em nível de subsetores industriais, os destaques entre os seis segmentos que atingiram crescimento, foram para mecânica (26,4%) e material de transporte (25,5%). Por outro lado, o pior resultado ficou com o gênero têxtil (-47,8%).

Em termos de resultado acumulado no período janeiro-setembro, o crescimento de 5,9% no valor real das horas extras resulta de retrações em dezesseis dos vinte e dois gêneros pesquisados, sendo a mais expressiva apontada por matérias plásticas (-26,0%). Com performances positivas figuram mecânica (40,0%), metalúrgica (25,2%), material de transporte (21,7%), minerais não metálicos (10,1%), borracha (7,5%) e editorial e gráfica (2,0%).

### **FOLHA DE PAGAMENTO**

O valor real da folha de pagamento em setembro registra na média global resultados negativos nos seus principais confrontos, pouco se alterando frente ao desempenho de agosto. No

mensal a variação é de -3,7%, próximo à de agosto (-3,3%). No acumulado do ano e no dos últimos doze meses as alterações ocorridas também são mínimas alcançando -2,7% e -2,4%, respectivamente. O resultado da folha de pagamento por trabalhador apresenta no mensal 1,6% de expansão, 3,0% no acumulado do ano e 4,1% no dos últimos doze meses.

No confronto mensal (-3,7%), para os vinte e dois segmentos pesquisados predominam quedas reais no valor da folha de pagamento industrial na maioria (treze), sendo as mais significativas provenientes de vestuário (-13,6%) e de mecânica (-13,2%). Em sentido contrário, as maiores altas surgem em material de transporte (9,8%) e farmacêutica (7,0%). No acumulado do ano a taxa média permanece negativa (-2,7%), devido à retração em quatorze gêneros industriais. Os maiores recuos advêm de vestuário com -10,9% e de bebidas com -10,0%. Dos nove ramos com desempenho positivo destacam-se editorial e gráfica (3,6%) e farmacêutica (3,2%).

No indicador dos últimos doze meses o valor real da folha de pagamento na indústria também é negativo recuando -2,4% até setembro, acentuando um pouco a queda apurada em agosto (-2,1%).

Em termos regionais, ainda no indicador dos últimos doze meses, o valor real da folha de pagamento aponta retração na maioria dos locais pesquisados. As únicas exceções são Minas Gerais (2,8%), destacando-se material de transporte (32,3%) e editorial e gráfica (10,7%), e a região Sul (2,0%), sobressaindo editorial e gráfica (17,1%) e extrativa mineral (13,5%). Quanto aos demais locais as taxas foram de: São Paulo(-4,3%), Rio de Janeiro(-3,6%) e região Nordeste (-2,2%).

**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO**  
**OUTUBRO / 97 - VARIAÇÃO (%)**

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

FONTE: IBGE / DPE / DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

**TABELA 2**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL**  
**OUTUBRO / 97 - VARIAÇÃO (%)**

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

FONTE: IBGE / DPE / DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

**TABELA 3**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**NÚMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR**  
**SETEMBRO / 97 - VARIAÇÃO (%)**

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

FONTE: IBGE / DPE / DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

**TABELA 4**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**FOLHA REAL DE PAGAMENTO**  
**SETEMBRO / 97 - VARIAÇÃO (%)**

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

FONTE: IBGE / DPE / DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

**INDICADORES DE OUTUBRO 1997**

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS  
INDUSTRIA GERAL - BRASIL  
1997

V A R I A V E I S	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
!PESS. OCUP. NA PROD.	67,1	94,3	94,4	94,0
!SALARIO CONTRATUAL(1)	105397	101,2	101,4	101,3
!SALARIO CONTRAT. REAL	81,8	97,0	95,4	94,8
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	158513	107,3	107,4	107,7
!SAL.CONTRAT. MED. REAL!	123,1	102,9	101,0	100,8

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
!PESS. OCUP. NA PROD.	66,4	92,8	92,3	91,7
!SALARIO CONTRATUAL(1)	106030	99,7	98,5	98,2
!SALARIO CONTRAT. REAL	82,3	95,6	92,6	91,9
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	161272	107,4	106,7	107,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL!	125,2	103,0	100,3	100,1

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	!12 MESES!
!PESS. OCUP. NA PROD.	61,2	88,9	89,2	89,2
!SALARIO CONTRATUAL(1)	91628	97,1	98,6	99,4
!SALARIO CONTRAT. REAL	71,1	93,1	92,7	93,0
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	150460	109,3	110,5	111,4
!SAL.CONTRAT. MED. REAL!	116,8	104,8	103,9	104,2

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	65,2	96,4	97,7	97,8
SALARIO CONTRATUAL(1)	103521	105,6	108,3	108,0
SALARIO CONTRAT. REAL	80,4	101,2	101,8	101,0
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	159861	109,6	110,8	110,4
SAL.CONTRAT. MED. REAL	124,1	105,1	104,2	103,3

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	73,3	97,8	97,7	97,4
SALARIO CONTRATUAL(1)	123731	105,5	107,4	107,6
SALARIO CONTRAT. REAL	96,1	101,2	101,0	100,6
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	169801	107,8	109,9	110,4
SAL.CONTRAT. MED. REAL	131,8	103,4	103,3	103,2

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	O U T U B R O			
	B. FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
PESS. OCUP. NA PROD.	65,6	93,1	96,1	96,1
SALARIO CONTRATUAL(1)	81285	100,3	106,7	106,8
SALARIO CONTRAT. REAL	63,1	96,2	100,3	99,9
SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	125672	107,7	111,0	111,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	97,6	103,3	104,4	104,0

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO

BRASIL  
1997

CLASSES E GENEROS	O U T U B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	67,07	94,31	94,40	94,03
EXTRATIVA MINERAL	30,97	93,96	94,67	94,25
IND. TRANSFORMAÇÃO	67,82	94,32	94,40	94,03
MINER. NÃO METALICOS	74,25	98,90	98,66	98,00
METALURGICA	74,91	95,71	95,73	95,43
MECANICA	61,12	96,39	90,70	89,20
MAT. ELETRICO E COM.	67,01	89,98	97,41	98,26
MAT. DE TRANSPORTE	85,10	100,97	95,74	94,69
MADEIRA	59,19	99,02	98,91	98,95
MOBILIARIO	69,73	98,57	97,91	98,03
PAPEL E PAPELÃO	76,95	96,69	97,16	96,77
BORRACHA	74,77	91,24	89,10	88,69
COUROS E PELES	61,13	90,00	94,64	95,28
QUIMICA	64,97	98,35	97,08	96,65
FARMACEUTICA	108,71	98,98	99,52	99,83
PERF., SABÕES E VELAS	114,22	94,21	97,27	97,73
PROD. MAT. PLASTICAS	84,08	91,29	94,22	94,28
TEXTIL	53,97	84,22	89,98	89,91
VEST., CALC., ART.TEC.	39,37	90,57	90,81	90,08
PRODUTOS ALIMENTARES	84,80	94,25	95,22	95,42
BEBIDAS	91,31	93,51	91,92	92,39
FUMO	49,27	97,10	108,16	108,10
EDITORIAL E GRAFICA	88,36	96,03	94,90	94,86
DIVERSAS	72,67	88,66	90,32	89,96

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

CLASSES E GENEROS	O U T U B R O			
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	105397	101,2	101,4	101,3
EXTRATIVA MINERAL	63862	103,3	107,6	108,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	106343	101,2	101,3	101,2
MINER. NÃO METALICOS	126511	107,3	109,5	109,2
METALURGICA	110285	100,6	102,3	102,4
MECANICA	92025	100,9	92,1	91,0
MAT. ELETRICO E COM.	101529	97,5	102,8	103,6
MAT. DE TRANSPORTE	139674	108,3	104,9	103,9
MADEIRA	86275	103,6	108,4	109,3
MOBILIARIO	104015	107,1	106,6	106,8
PAPEL E PAPELÃO	122830	101,2	104,3	104,4
BORRACHA	121894	98,6	99,4	99,7
COUROS E PELES	83836	95,4	102,9	104,6
QUIMICA	100065	104,6	105,0	104,9
FARMACEUTICA	175989	107,3	108,0	109,0
PERF., SABÕES E VELAS	161899	98,9	103,9	105,3
PROD. MAT. PLASTICAS	120215	98,9	101,9	102,3
TEXTIL	77021	90,6	98,7	98,2
VEST., CALC., ART. TEC.	61762	94,3	98,3	98,9
PRODUTOS ALIMENTARES	127788	99,3	104,8	105,6
BEBIDAS	154402	99,1	100,8	102,2
FUMO	108055	98,9	104,2	104,5
EDITORIAL E GRAFICA	147483	108,3	107,7	108,2
DIVERSAS	131810	99,4	103,1	103,2

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

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

CLASSES E GENEROS	O U T U B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	81,83	97,04	95,36	94,77
EXTRATIVA MINERAL	49,58	99,03	101,14	101,02
IND. TRANSFORMAÇÃO	82,56	97,01	95,27	94,67
MINER. NÃO METALICOS	98,22	102,92	102,96	102,15
METALURGICA	85,62	96,45	96,22	95,80
MECANICA	71,44	96,70	86,56	85,10
MAT. ELETRICO E COM.	78,82	93,49	96,61	96,93
MAT. DE TRANSPORTE	108,44	103,85	98,60	97,16
MADEIRA	66,98	99,38	101,91	102,26
MOBILIARIO	80,75	102,68	100,23	99,85
PAPEL E PAPELÃO	95,36	96,99	98,06	97,62
BORRACHA	94,63	94,53	93,46	93,29
COUROS E PELES	65,09	91,51	96,74	97,80
QUIMICA	77,69	100,26	98,76	98,11
FARMACEUTICA	136,63	102,87	101,52	101,92
PERF., SABÕES E VELAS	125,69	94,84	97,70	98,52
PROD. MAT. PLASTICAS	93,33	94,81	95,85	95,68
TEXTIL	59,80	86,84	92,79	91,85
VEST., CALC., ART. TEC.	47,95	90,38	92,39	92,55
PRODUTOS ALIMENTARES	99,21	95,25	98,50	98,76
BEBIDAS	119,87	95,04	94,75	95,63
FUMO	83,89	94,85	97,98	97,73
EDITORIAL E GRAFICA	114,50	103,88	101,28	101,19
DIVERSAS	102,33	95,30	96,91	96,52

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

CLASSES E GENEROS	OUTUBRO		
	B.FIXA (1)	MENSAL	ACUM. 12 MESES
INDUSTRIA GERAL	158513	107,3	107,4
EXTRATIVA MINERAL	207770	109,9	113,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	158175	107,3	107,3
MINER. NÃO METALICOS	172532	108,5	111,0
METALURGICA	148264	105,1	106,9
MECANICA	151164	104,6	101,5
MAT. ELETRICO E COM.	152775	108,4	105,6
MAT. DE TRANSPORTE	165741	107,3	109,5
MADEIRA	146675	104,7	109,6
MOBILIARIO	151438	108,6	108,8
PAPEL E PAPELÃO	161059	104,6	107,3
BORRACHA	163709	108,0	111,4
COUROS E PELES	135764	106,0	108,8
QUIMICA	155505	106,3	108,2
FARMACEUTICA	162135	108,4	108,5
PERF., SABÕES E VELAS	143177	105,0	106,9
PROD. MAT. PLASTICAS	146682	108,3	108,2
TEXTIL	144903	107,5	109,7
VEST., CALC., ART. TEC.	157836	104,1	108,1
PRODUTOS ALIMENTARES	152132	105,4	110,1
BEBIDAS	169585	106,0	109,5
FUMO	195590	101,9	96,6
EDITORIAL E GRAFICA	168270	112,8	113,5
DIVERSAS	185857	112,1	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

CLASSES E GENEROS	O U T U B R O			
	B.FIXA	MENSAL	ACUM.	12 MESES
INDUSTRIA GERAL	123,06	102,89	101,00	100,75
EXTRATIVA MINERAL	161,30	105,40	106,78	107,08
IND. TRANSFORMAÇÃO	122,80	102,86	100,91	100,65
MINER. NÃO METALICOS	133,95	104,06	104,34	104,20
METALURGICA	115,11	100,77	100,49	100,36
MECANICA	117,36	100,33	95,40	95,28
MAT. ELETRICO E COM.	118,61	103,90	99,30	98,77
MAT. DE TRANSPORTE	128,67	102,86	102,92	102,51
MADEIRA	113,87	100,37	103,02	103,33
MOBILIARIO	117,57	104,18	102,34	101,83
PAPEL E PAPELÃO	125,04	100,31	100,91	100,85
BORRACHA	127,10	103,60	104,75	105,00
COUROS E PELES	105,40	101,68	102,28	102,71
QUIMICA	120,73	101,94	101,73	101,49
FARMACEUTICA	125,87	103,93	102,03	102,13
PERF., SABÕES E VELAS	111,16	100,67	100,46	100,81
PROD. MAT. PLASTICAS	113,88	103,86	101,73	101,49
TEXTIL	112,50	103,11	103,14	102,20
VEST., CALC., ART. TEC.	122,54	99,79	101,67	102,55
PRODUTOS ALIMENTARES	118,11	101,05	103,47	103,52
BEBIDAS	131,66	101,64	102,94	103,35
FUMO	151,85	97,68	90,78	90,67
EDITORIAL E GRAFICA	130,64	108,18	106,69	106,63
DIVERSAS	144,29	107,49	107,27	107,22

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1997  
BRASIL E REGIÕES

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

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	63,3	62,4	61,7	89,1	89,3	89,3
!N. DE HS PGS. NA PROD.	62,5	61,8	60,8	89,0	88,5	88,7
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,7	99,1	98,4	99,9	99,2	99,3
!SALARIO CONTRATUAL(1)	92047	91152	91243	97,1	98,8	100,1
!SALARIO CONTRAT. REAL	71,7	71,0	71,0	93,0	92,7	93,1
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	146202	146909	148613	109,0	110,7	112,0
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	113,9	114,5	115,7	104,4	103,8	104,2
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	107193	102798	105365	100,1	101,5	103,7
!FOLHA DE PGTO REAL	83,5	80,1	82,0	95,9	95,2	96,4
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	170255	165677	171617	112,3	113,7	116,0
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	132,7	129,1	133,6	107,6	106,6	107,9
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	133841	124658	133474	83,1	89,3	93,1
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	104,3	97,2	103,9	79,6	83,8	86,6
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	64656	64324	64341	106,1	105,4	106,2
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	61,1	60,8	60,7	102,0	101,1	102,1

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
	JUL	AGO	SET	SET	JAN-SET	ATE SET
!PESS. OCUP. NA PROD.	66,2	65,7	65,7	96,9	97,9	97,9
!N. DE HS PGS. NA PROD.	62,3	61,8	60,3	96,9	96,3	96,3
!N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,0	94,1	91,8	100,1	98,5	98,5
!SALARIO CONTRATUAL(1)	102525	102711	102495	108,3	108,6	108,1
!SALARIO CONTRAT. REAL	79,9	80,1	79,8	103,7	101,9	100,5
!SAL. CONTRAT. MEDIO(1)	155777	157383	156955	111,8	110,9	110,5
!SAL.CONTRAT. MED. REAL	121,4	122,7	122,2	107,1	104,1	102,7
!FOLHA DE PAGAMENTO(1)	119809	113932	113391	115,3	110,8	110,6
!FOLHA DE PGTO REAL	93,3	88,8	88,3	110,5	103,9	102,8
!FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1)	182149	174687	173816	119,1	113,2	113,0
!F.DE PGTO REAL P/ TRAB.	141,9	136,1	135,3	114,1	106,2	105,1
!V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1)	218791	197330	211928	100,2	105,5	109,2
!V. REAL HS-EXTR. PAGAS	170,5	153,8	165,0	96,0	99,0	101,5
!VALOR DA PRODUÇÃO(1)	111592	110808	113943	121,6	115,3	115,0
!VALOR REAL DA PRODUÇÃO	105,5	104,7	107,4	116,9	110,6	110,5

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



**INDICADORES DE SETEMBRO 1997**

INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1997

C L A S S E S E G E N E R O S	B A S E F I X A			M E N S A L			A C U M U L A D O N O A N O			A C U M U L A D O 1 2 M E S E S		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	68,24	67,75	67,43	94,30	94,57	94,72	94,35	94,38	94,41	92,98	93,38	93,75
EXTRATIVA MINERAL...	31,13	30,99	31,20	95,56	94,72	94,64	94,77	94,76	94,75	93,55	93,89	94,07
IND. TRANSFORMAÇÃO..	69,01	68,51	68,18	94,29	94,57	94,72	94,35	94,37	94,41	92,98	93,37	93,75
MINER. NÃO METALICO	75,44	75,28	75,29	99,27	99,85	100,98	98,13	98,34	98,64	96,22	96,98	97,66
METALURGICA.....	76,01	75,18	75,10	96,44	96,29	95,99	95,63	95,71	95,74	94,77	95,07	95,27
MECANICA.....	60,23	61,22	61,07	89,40	92,53	95,15	89,13	89,54	90,12	85,98	86,79	87,99
MAT. ELETRICO E COM	67,49	66,15	66,98	92,97	91,05	91,21	100,37	99,18	98,27	99,75	99,51	99,05
MAT. DE TRANSPORTE.	84,57	84,79	84,99	96,96	98,67	100,10	94,05	94,60	95,19	90,58	91,89	93,27
MADEIRA.....	59,33	58,98	59,02	99,29	100,00	99,39	98,67	98,84	98,90	97,39	98,13	98,67
MOBILIARIO.....	70,07	70,44	70,17	99,56	100,28	99,79	97,22	97,60	97,84	98,25	98,25	98,18
PAPEL E PAPELÃO....	77,91	77,27	77,49	97,20	98,43	98,02	96,93	97,12	97,22	96,45	96,62	96,72
BORRACHA.....	77,08	77,35	76,64	89,94	92,33	92,31	87,93	88,47	88,88	87,35	87,86	88,39
COUROS E PELES.....	64,97	63,18	61,66	94,94	92,28	90,09	96,30	95,80	95,15	97,82	97,17	96,17
QUIMICA.....	64,55	64,65	64,82	97,90	97,32	98,43	96,68	96,76	96,94	95,10	95,59	96,21
FARMACEUTICA.....	109,27	108,34	108,71	98,67	98,72	98,79	99,81	99,68	99,58	100,29	100,19	100,03
PERF., SABÕES E VELA	116,04	114,59	113,18	97,27	96,24	94,32	98,30	98,04	97,62	98,92	98,68	98,18
PROD. MAT. PLASTICA	87,56	86,35	85,55	94,09	92,19	92,21	95,21	94,83	94,54	95,38	95,03	94,67
TEXTIL.....	57,62	56,34	55,19	88,85	87,04	85,53	91,84	91,24	90,61	88,97	89,59	89,85
VEST., CALC., ART. TEC	40,63	39,74	39,80	92,60	90,37	91,19	90,85	90,79	90,84	89,03	89,39	89,79
PRODUTOS ALIMENTARE	86,75	86,25	85,50	94,29	95,79	94,94	95,31	95,37	95,33	95,77	95,68	95,53
BEBIDAS.....	87,10	87,74	89,81	90,89	92,38	94,95	91,24	91,37	91,75	92,01	91,89	92,23
FUMO.....	77,42	58,41	50,85	128,54	107,92	99,37	109,98	109,80	109,00	108,25	108,36	108,21
EDITORIAL E GRAFICA	87,90	87,31	87,77	95,03	94,62	95,59	94,68	94,67	94,77	95,20	95,00	94,90
DIVERSAS.....	77,81	77,32	72,74	91,15	93,27	88,36	90,40	90,75	90,49	88,86	89,58	89,81

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	65,19	64,47	63,84	93,99	93,61	94,78	93,78	93,76	93,87	92,47	92,84	93,20
EXTRATIVA MINERAL...	31,41	31,50	31,40	97,75	99,47	97,27	95,83	96,28	96,39	93,72	94,58	95,05
IND. TRANSFORMAÇÃO..	65,87	65,13	64,49	93,95	93,55	94,76	93,76	93,73	93,84	92,45	92,82	93,18
MINER. NÃO METALICO	71,80	71,81	71,41	98,98	99,68	101,86	97,56	97,83	98,27	96,00	96,66	97,37
METALURGICA.....	71,71	70,67	69,61	96,24	94,99	95,52	94,63	94,68	94,77	94,08	94,40	94,51
MECANICA.....	62,05	61,68	61,91	93,03	92,67	97,06	89,51	89,90	90,65	85,14	86,17	87,60
MAT. ELETRICO E COM	69,23	68,20	67,87	92,68	90,37	90,85	99,02	97,90	97,10	99,41	99,12	98,63
MAT. DE TRANSPORTE.	84,11	83,68	83,50	97,85	100,15	100,72	93,97	94,72	95,37	90,22	91,86	93,12
MADEIRA.....	51,64	51,60	50,72	97,27	98,68	98,74	98,53	98,55	98,57	98,39	98,78	99,03
MOBILIARIO.....	66,60	66,55	66,43	102,85	103,16	105,36	101,15	101,40	101,83	100,91	101,35	101,78
PAPEL E PAPELÃO....	66,54	65,80	65,11	89,16	89,38	88,82	91,97	91,65	91,34	93,76	93,14	92,46
BORRACHA.....	86,75	85,06	82,58	93,06	92,13	92,53	90,71	90,89	91,07	90,38	90,73	90,86
COUROS E PELES.....	67,62	65,32	63,91	95,19	92,22	90,72	95,71	95,27	94,76	98,11	97,43	96,22
QUIMICA.....	60,40	60,81	60,94	96,75	96,32	96,97	96,83	96,77	96,79	95,20	95,66	96,12
FARMACEUTICA.....	101,20	100,89	101,49	95,57	98,09	99,13	98,13	98,13	98,24	99,13	99,04	98,91
PERF., SABÕES E VELA	103,33	101,12	100,41	96,11	93,54	94,11	96,06	95,75	95,57	96,67	96,28	95,94
PROD. MAT. PLASTICA	80,13	78,38	77,57	91,11	87,40	88,28	92,39	91,75	91,37	92,93	92,24	91,64
TEXTIL.....	53,31	51,90	50,27	88,30	86,42	87,35	91,05	90,47	90,14	88,09	88,78	89,37
VEST., CALC., ART. TEC	37,47	36,09	35,93	87,79	86,12	86,50	87,78	87,57	87,45	87,80	87,78	87,47
PRODUTOS ALIMENTARE	79,28	79,39	78,18	93,91	95,37	96,95	94,92	94,98	95,20	94,71	94,53	94,68
BEBIDAS.....	85,86	86,87	88,63	92,28	94,20	95,63	91,23	91,58	92,01	91,99	92,13	92,59
FUMO.....	85,87	68,52	56,97	120,34	115,68	103,70	108,17	108,84	108,45	106,83	107,60	107,40
EDITORIAL E GRAFICA	84,63	83,09	84,37	95,36	92,48	94,95	96,60	96,08	95,95	97,92	97,31	96,98
DIVERSAS.....	68,99	69,20	65,97	90,77	92,14	88,79	90,62	90,81	90,59	89,37	90,02	90,19

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

CLASSES E GENEROS	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	95,53	95,17	94,65	99,65	98,97	100,01	99,38	99,33	99,40	99,45	99,42	99,41
EXTRATIVA MINERAL...	100,97	101,72	100,69	102,34	105,06	102,80	101,12	101,61	101,74	100,20	100,77	101,08
IND. TRANSFORMAÇÃO..	95,45	95,07	94,55	99,62	98,91	99,98	99,36	99,30	99,38	99,44	99,40	99,39
MINER. NÃO METALICO	95,19	95,41	94,87	99,71	99,84	100,87	99,41	99,47	99,62	99,76	99,66	99,70
METALURGICA.....	94,34	94,00	92,94	99,78	98,64	99,78	98,94	98,90	99,00	99,26	99,27	99,21
MECANICA.....	103,02	100,77	101,40	104,06	100,15	102,01	100,46	100,42	100,60	99,14	99,38	99,64
MAT. ELETRICO E COM	102,60	103,13	101,35	99,68	99,26	99,60	98,68	98,75	98,85	99,67	99,62	99,58
MAT. DE TRANSPORTE.	99,53	98,76	98,35	100,95	101,53	100,70	99,90	100,10	100,17	99,63	99,96	99,85
MADEIRA.....	87,10	87,54	85,99	98,00	98,72	99,37	99,85	99,70	99,67	101,01	100,64	100,36
MOBILIARIO.....	95,07	94,50	94,69	103,25	102,82	105,53	104,01	103,86	104,04	102,69	103,14	103,65
PAPEL E PAPELÃO....	85,41	85,16	84,03	91,72	90,79	90,60	94,87	94,35	93,93	97,20	96,38	95,57
BORRACHA.....	112,54	109,97	107,76	103,47	99,79	100,24	103,16	102,72	102,45	103,45	103,21	102,77
COUROS E PELES.....	104,04	103,35	103,61	100,27	99,93	100,70	99,40	99,47	99,61	100,29	100,27	100,07
QUIMICA.....	93,64	94,12	94,09	98,83	98,97	98,51	100,15	99,99	99,83	100,14	100,10	99,92
FARMACEUTICA.....	92,06	92,56	92,79	96,27	98,76	99,73	98,19	98,27	98,43	98,78	98,73	98,71
PERF., SABÕES E VELA	89,06	88,23	88,71	98,80	97,17	99,76	97,72	97,65	97,88	97,71	97,56	97,71
PROD. MAT. PLASTICA	91,64	90,89	90,78	96,84	94,81	95,73	97,04	96,75	96,64	97,41	97,06	96,79
TEXTIL.....	92,57	92,16	91,17	99,38	99,28	102,14	99,17	99,18	99,50	99,06	99,12	99,49
VEST., CALC., ART. TEC	92,18	90,79	90,15	94,75	95,25	94,71	96,54	96,37	96,19	98,49	98,06	97,30
PRODUTOS ALIMENTARE	91,37	92,02	91,42	99,55	99,51	102,08	99,55	99,54	99,82	98,89	98,79	99,09
BEBIDAS.....	98,56	99,01	98,56	101,52	101,96	100,59	100,05	100,28	100,32	100,00	100,29	100,41
FUMO.....	110,59	116,97	111,69	93,62	107,20	104,37	97,64	98,86	99,48	98,44	99,21	99,18
EDITORIAL E GRAFICA	96,29	95,17	96,14	100,35	97,74	99,33	102,01	101,46	101,22	102,83	102,40	102,16
DIVERSAS.....	88,71	89,55	89,74	99,59	98,79	99,38	100,24	100,05	99,98	100,58	100,47	100,32

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA (1)			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	104949	104801	104514	100,4	100,5	100,7	101,7	101,6	101,5	102,1	101,8	101,5
EXTRATIVA MINERAL	62704	62854	64078	108,6	106,3	104,8	108,9	108,5	108,1	109,6	109,4	108,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	105915	105760	105430	100,3	100,4	100,6	101,6	101,4	101,3	102,0	101,7	101,4
MINER. NÃO METALICOS	127187	127232	126571	108,8	109,6	110,4	109,7	109,7	109,8	109,1	109,3	109,3
METALURGICA	110920	109985	109697	101,7	100,9	101,5	102,9	102,7	102,5	104,1	103,5	102,9
MECANICA	88727	89288	89306	91,0	92,7	94,9	90,5	90,7	91,2	90,5	90,3	90,4
MAT. ELETRICO E COM.	100795	99693	100338	99,4	98,3	98,1	104,9	104,1	103,4	106,6	105,8	104,7
MAT. DE TRANSPORTE	138390	138538	138968	106,4	106,9	108,0	103,7	104,1	104,5	101,2	102,1	103,0
MADEIRA	86029	85828	85599	106,9	106,0	104,2	110,2	109,6	109,0	110,8	110,8	110,2
MOBILIARIO	103854	103739	103591	106,9	105,9	106,6	106,6	106,5	106,6	108,1	107,6	107,1
PAPEL E PAPELÃO	123262	123310	123027	102,2	104,3	105,4	104,6	104,6	104,7	105,8	105,2	104,9
BORRACHA	122744	124120	123500	95,9	98,4	99,4	99,7	99,5	99,5	100,6	100,2	100,0
COUROS E PELES	86414	84488	83969	102,1	97,1	95,3	106,1	104,9	103,8	110,3	108,5	106,4
QUIMICA	98872	99020	99477	105,5	104,5	104,3	105,3	105,2	105,1	105,5	105,2	105,0
FARMACEUTICA	172197	172054	174334	105,5	105,8	106,8	108,6	108,2	108,1	112,1	110,9	109,9
PERF., SABÕES E VELAS	162340	162847	159431	102,6	102,2	97,7	105,9	105,4	104,5	110,4	108,9	106,9
PROD. MAT. PLASTICAS	122051	121043	119928	101,3	98,6	98,5	103,4	102,8	102,3	105,5	104,3	103,2
TEXTIL	81379	79921	77776	96,1	93,9	91,9	101,6	100,6	99,6	98,9	99,1	98,7
VEST., CALC., ART. TEC.	61705	61577	61719	96,0	95,2	94,1	100,0	99,3	98,7	101,3	100,6	99,8
PRODUTOS ALIMENTARES	129474	130021	128606	102,7	103,7	101,3	106,3	106,0	105,4	108,1	107,4	106,6
BEBIDAS	144189	144871	148031	98,6	99,0	100,5	101,3	101,0	101,0	106,2	104,4	103,1
FUMO	134668	120199	110683	112,1	103,3	100,7	105,4	105,1	104,7	106,5	105,6	105,0
EDITORIAL E GRAFICA	141594	143481	144326	106,4	107,3	107,9	107,7	107,6	107,7	110,1	109,2	108,6
DIVERSAS	135835	135732	130868	102,1	103,5	99,2	104,1	104,0	103,5	105,0	104,8	103,9

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	81,77	81,68	81,38	95,77	96,36	96,44	94,81	95,01	95,17	93,67	94,08	94,42
EXTRATIVA MINERAL...	48,86	48,99	49,89	103,61	101,91	100,38	101,48	101,53	101,39	100,50	101,08	101,14
IND. TRANSFORMAÇÃO..	82,52	82,43	82,09	95,65	96,27	96,37	94,70	94,91	95,07	93,56	93,98	94,32
MINER. NÃO METALICO	99,10	99,16	98,55	103,74	105,10	105,71	102,27	102,62	102,97	100,05	100,95	101,69
METALURGICA.....	86,42	85,72	85,41	97,04	96,77	97,20	95,95	96,06	96,19	95,46	95,60	95,72
MECANICA.....	69,13	69,59	69,53	86,77	88,86	90,89	84,32	84,88	85,52	83,03	83,43	84,07
MAT. ELETRICO E COM	78,54	77,70	78,12	94,78	94,29	93,98	97,78	97,34	96,97	97,72	97,72	97,38
MAT. DE TRANSPORTE.	107,83	107,97	108,20	101,43	102,49	103,43	96,64	97,36	98,02	92,79	94,36	95,80
MADEIRA.....	67,03	66,89	66,65	101,92	101,60	99,78	102,71	102,56	102,22	101,61	102,33	102,45
MOBILIARIO.....	80,92	80,85	80,66	101,90	101,52	102,15	99,41	99,68	99,96	99,11	99,40	99,58
PAPEL E PAPELÃO....	96,04	96,11	95,79	97,48	100,03	101,02	97,50	97,82	98,18	97,06	97,20	97,55
BORRACHA.....	95,64	96,74	96,16	91,42	94,34	95,25	92,93	93,10	93,34	92,25	92,55	93,03
COUROS E PELES.....	67,33	65,85	65,38	97,41	93,06	91,27	98,94	98,16	97,35	101,17	100,28	98,96
QUIMICA.....	77,04	77,17	77,45	100,65	100,15	99,92	98,17	98,42	98,59	96,75	97,18	97,63
FARMACEUTICA.....	134,17	134,10	135,74	100,62	101,46	102,33	101,22	101,25	101,37	102,76	102,48	102,21
PERF., SABÕES E VELA	126,49	126,92	124,13	97,81	97,97	93,62	98,69	98,60	98,03	101,24	100,63	99,45
PROD. MAT. PLASTICA	95,10	94,34	93,38	96,58	94,51	94,40	96,37	96,14	95,95	96,74	96,33	95,96
TEXTIL.....	63,41	62,29	60,56	91,61	90,04	88,03	94,71	94,13	93,45	90,68	91,52	91,79
VEST., CALC., ART. TEC	48,08	47,99	48,05	91,51	91,32	90,19	93,19	92,95	92,63	92,85	92,97	92,79
PRODUTOS ALIMENTARE	100,88	101,34	100,13	97,98	99,38	97,00	99,11	99,14	98,89	99,16	99,20	99,09
BEBIDAS.....	112,35	112,91	115,26	94,03	94,87	96,28	94,45	94,52	94,72	97,38	96,45	95,86
FUMO.....	104,93	93,68	86,18	106,86	99,02	96,44	98,22	98,36	98,23	97,69	97,59	97,66
EDITORIAL E GRAFICA	110,32	111,83	112,37	101,47	102,84	103,41	100,37	100,68	100,99	100,97	100,93	101,01
DIVERSAS.....	105,84	105,79	101,90	97,33	99,24	95,08	97,06	97,33	97,08	96,24	96,81	96,66

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	155133	156051	156345	106,5	106,3	106,3	107,8	107,6	107,4	109,7	108,9	108,2
EXTRATIVA MINERAL	202934	204354	206879	113,7	112,2	110,7	114,8	114,5	114,0	117,0	116,4	115,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	154815	155726	155982	106,4	106,2	106,2	107,7	107,5	107,3	109,6	108,8	108,1
MINER. NÃO METALICOS	170714	171136	170235	109,6	109,8	109,3	111,8	111,5	111,3	113,2	112,6	111,9
METALURGICA	146953	147331	147096	105,5	104,8	105,7	107,6	107,3	107,1	109,8	108,8	108,0
MECANICA	147904	146446	146832	101,8	100,2	99,7	101,5	101,3	101,1	105,0	103,8	102,5
MAT. ELETRICO E COM.	150594	151965	151052	106,9	108,0	107,6	104,6	105,0	105,3	106,8	106,3	105,8
MAT. DE TRANSPORTE	165254	165003	165118	109,7	108,3	107,9	110,2	110,0	109,7	111,4	110,9	110,3
MADEIRA	145918	146436	145959	107,6	106,0	104,8	111,6	110,9	110,2	113,7	112,8	111,6
MOBILIARIO	150468	149514	149868	107,3	105,6	106,9	109,7	109,1	108,9	110,0	109,5	109,1
PAPEL E PAPELÃO	159629	161006	160181	105,2	106,0	107,6	107,9	107,7	107,6	109,7	108,9	108,4
BORRACHA	159911	161148	161830	106,6	106,6	107,7	113,3	112,4	111,8	115,0	113,8	113,0
COUROS E PELES	131666	132382	134805	107,6	105,2	105,8	110,2	109,6	109,1	112,8	111,7	110,7
QUIMICA	154656	154626	154943	107,8	107,3	106,0	108,9	108,7	108,4	110,8	109,9	109,1
FARMACEUTICA	157829	159053	160610	106,9	107,2	108,1	108,8	108,6	108,5	111,8	110,7	109,9
PERF., SABÕES E VELAS	141324	143553	142293	105,4	106,2	103,6	107,7	107,5	107,1	111,6	110,3	108,9
PROD. MAT. PLASTICAS	143001	143803	143808	107,6	106,9	106,9	108,6	108,4	108,2	110,6	109,7	109,0
TEXTIL	143383	144021	143093	108,1	107,9	107,4	110,6	110,3	110,0	110,9	110,4	109,8
VEST., CALC., ART. TEC.	152781	155873	156007	103,6	105,4	103,2	109,9	109,3	108,6	113,4	112,3	110,9
PRODUTOS ALIMENTARES	150681	152184	151856	109,0	108,2	106,7	111,6	111,1	110,6	112,9	112,2	111,5
BEBIDAS	166012	165592	165304	108,5	107,1	105,8	110,9	110,4	109,9	115,3	113,4	111,6
FUMO	155141	183546	194126	87,2	95,7	101,3	94,9	95,0	95,9	99,2	97,9	97,4
EDITORIAL E GRAFICA	162397	165667	165776	112,0	113,4	112,9	113,7	113,6	113,6	115,7	115,0	114,4
DIVERSAS	178876	179883	184361	112,0	111,0	112,3	115,1	114,6	114,3	117,8	116,7	115,6

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	B A S E F I X A			M E N S A L			A C U M U L A D O N O A N O			A C U M U L A D O 1 2 M E S E S		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	120,87	121,62	121,73	101,55	101,89	101,81	100,48	100,66	100,79	100,61	100,66	100,65
EXTRATIVA MINERAL...	158,12	159,27	161,08	108,43	107,59	106,07	107,02	107,09	106,95	107,29	107,52	107,38
IND. TRANSFORMAÇÃO..	120,62	121,37	121,45	101,44	101,80	101,74	100,37	100,55	100,69	100,50	100,55	100,54
MINER. NÃO METALICO	133,01	133,38	132,55	104,50	105,26	104,69	104,21	104,34	104,38	103,84	104,01	104,06
METALURGICA.....	114,50	114,83	114,53	100,61	100,50	101,26	100,33	100,36	100,46	100,64	100,49	100,42
MECANICA.....	115,24	114,14	114,32	97,05	96,03	95,52	94,59	94,77	94,85	96,31	95,91	95,36
MAT. ELETRICO E COM	117,34	118,44	117,61	101,94	103,56	103,04	97,52	98,27	98,80	97,91	98,23	98,41
MAT. DE TRANSPORTE.	128,76	128,60	128,56	104,61	103,88	103,32	102,74	102,88	102,93	102,19	102,47	102,55
MADEIRA.....	113,69	114,13	113,65	102,65	101,60	100,39	104,08	103,74	103,34	104,24	104,20	103,79
MOBILIARIO.....	117,24	116,53	116,69	102,35	101,23	102,37	102,23	102,10	102,13	100,90	101,17	101,43
PAPEL E PAPELÃO....	124,38	125,49	124,72	100,29	101,62	103,06	100,58	100,71	100,98	100,62	100,58	100,82
BORRACHA.....	124,60	125,60	126,00	101,65	102,18	103,19	105,63	105,14	104,90	105,49	105,18	105,09
COUROS E PELES.....	102,59	103,18	104,96	102,61	100,84	101,31	102,76	102,51	102,36	103,46	103,25	102,96
QUIMICA.....	120,50	120,51	120,64	102,82	102,90	101,51	101,55	101,72	101,70	101,59	101,56	101,43
FARMACEUTICA.....	122,97	123,96	125,05	101,98	102,77	103,58	101,42	101,59	101,81	102,48	102,32	102,21
PERF., SABÕES E VELA	110,11	111,88	110,79	100,55	101,80	99,26	100,41	100,58	100,43	102,31	101,95	101,28
PROD. MAT. PLASTICA	111,42	112,08	111,97	102,65	102,51	102,38	101,22	101,38	101,50	101,40	101,36	101,36
TEXTIL.....	111,72	112,25	111,41	103,10	103,45	102,92	103,14	103,17	103,15	101,73	102,03	102,12
VEST., CALC., ART. TEC	119,04	121,49	121,47	98,83	101,05	98,90	102,50	102,30	101,89	104,02	103,74	103,11
PRODUTOS ALIMENTARE	117,40	118,61	118,24	103,92	103,75	102,17	104,01	103,97	103,76	103,54	103,68	103,74
BEBIDAS.....	129,35	129,06	128,71	103,45	102,69	101,40	103,42	103,33	103,10	105,73	104,80	103,76
FUMO.....	120,88	143,05	151,15	83,14	91,76	97,06	88,46	88,89	89,92	90,92	90,46	90,57
EDITORIAL E GRAFICA	126,53	129,12	129,07	106,77	108,69	108,18	105,97	106,32	106,52	106,05	106,23	106,41
DIVERSAS.....	139,37	140,20	143,54	106,79	106,41	107,60	107,34	107,21	107,25	108,05	107,84	107,48

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	123776	121402	120750	103,6	100,8	100,5	104,6	104,1	103,7	106,6	105,9	105,0
EXTRATIVA MINERAL	85694	91036	93218	101,2	100,7	107,2	107,5	106,6	106,7	108,0	107,0	107,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	124726	122144	121413	103,6	100,8	100,4	104,6	104,1	103,7	106,6	105,9	104,9
MINER. NÃO METALICOS	133127	134572	130353	108,4	111,3	107,5	109,2	109,4	109,2	108,0	108,6	108,6
METALURGICA	121594	119760	114621	107,0	105,5	102,4	108,2	107,9	107,2	108,6	108,6	108,1
MECANICA	124591	122157	124959	102,1	92,3	90,6	101,2	100,0	98,8	108,0	105,6	102,5
MAT. ELETRICO E COM.	116843	117375	111478	102,9	101,4	101,7	108,3	107,4	106,8	109,6	108,7	108,0
MAT. DE TRANSPORTE	154836	147801	148857	111,0	113,8	114,6	105,0	106,1	107,0	102,1	104,3	105,5
MADEIRA	93555	95990	93567	112,1	112,1	108,2	108,2	108,7	108,6	109,9	110,0	109,6
MOBILIARIO	104954	101383	101574	102,9	101,3	105,7	102,4	102,3	102,6	106,5	105,5	104,9
PAPEL E PAPELÃO	132814	128331	129334	101,5	99,9	98,6	106,6	105,7	104,9	107,8	106,5	104,9
BORRACHA	138040	128795	124984	99,5	96,2	99,3	102,2	101,4	101,2	102,0	101,4	101,1
COUROS E PELES	108002	105896	111276	105,8	100,7	106,6	106,3	105,5	105,7	107,2	106,2	105,6
QUIMICA	124297	120832	120483	102,3	102,0	97,5	106,4	105,8	104,9	108,0	107,0	105,7
FARMACEUTICA	188863	188933	189381	104,5	110,8	111,7	109,7	109,8	110,0	115,1	114,4	113,5
PERF., SABÕES E VELAS	171440	163226	161804	107,9	103,4	98,5	105,0	104,8	104,1	109,2	107,9	106,0
PROD. MAT. PLASTICAS	127956	122361	121877	97,3	94,2	98,3	98,1	97,6	97,7	101,0	99,2	98,3
TEXTIL	93745	91091	88608	100,1	97,1	100,3	101,8	101,2	101,1	99,9	100,2	100,4
VEST., CALC., ART. TEC.	65673	62642	62726	93,4	90,0	90,2	96,4	95,5	94,9	96,4	96,2	95,6
PRODUTOS ALIMENTARES	138170	137952	137991	100,9	101,8	102,2	104,7	104,3	104,1	106,9	106,0	105,4
BEBIDAS	145622	145754	146528	93,2	93,6	92,9	96,6	96,3	95,9	103,6	101,3	99,4
FUMO	141952	124804	126512	96,8	92,4	100,2	111,6	109,3	108,4	114,3	111,5	109,9
EDITORIAL E GRAFICA	162172	157879	165411	112,2	107,5	110,7	110,8	110,4	110,4	111,3	110,6	110,3
DIVERSAS	150651	152261	148431	100,1	97,0	107,2	105,9	104,7	104,9	105,3	103,7	104,0

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	96,44	94,62	94,02	98,77	96,66	96,28	97,52	97,42	97,29	97,79	97,87	97,63
EXTRATIVA MINERAL...	66,77	70,95	72,58	96,54	96,50	102,67	100,21	99,73	100,06	99,00	98,86	99,78
IND. TRANSFORMAÇÃO..	97,18	95,20	94,53	98,82	96,66	96,15	97,47	97,37	97,23	97,76	97,84	97,58
MINER. NÃO METALICO	103,73	104,88	101,49	103,41	106,71	102,95	101,76	102,39	102,45	99,04	100,32	100,98
METALURGICA.....	94,74	93,34	89,25	102,09	101,19	98,07	100,86	100,91	100,60	99,56	100,37	100,54
MECANICA.....	97,08	95,21	97,29	97,39	88,51	86,79	94,32	93,55	92,72	99,02	97,54	95,30
MAT. ELETRICO E COM	91,04	91,48	86,80	98,16	97,21	97,39	100,97	100,48	100,15	100,48	100,42	100,46
MAT. DE TRANSPORTE.	120,64	115,19	115,90	105,84	109,09	109,83	97,90	99,24	100,38	93,65	96,37	98,13
MADEIRA.....	72,89	74,81	72,85	106,94	107,45	103,66	100,83	101,66	101,89	100,76	101,66	101,93
MOBILIARIO.....	81,77	79,02	79,09	98,10	97,08	101,23	95,46	95,67	96,27	97,69	97,46	97,54
PAPEL E PAPELÃO....	103,48	100,02	100,70	96,79	95,74	94,41	99,35	98,92	98,42	98,86	98,37	97,57
BORRACHA.....	107,55	100,38	97,31	94,86	92,20	95,12	95,30	94,88	94,91	93,53	93,70	94,06
COUROS E PELES.....	84,15	82,53	86,64	100,90	96,58	102,10	99,07	98,74	99,12	98,30	98,17	98,24
QUIMICA.....	96,85	94,17	93,81	97,57	97,75	93,38	99,16	99,00	98,37	99,03	98,82	98,32
FARMACEUTICA.....	147,15	147,25	147,45	99,67	106,22	107,02	102,24	102,74	103,21	105,57	105,69	105,58
PERF., SABÕES E VELA	133,58	127,22	125,98	102,91	99,14	94,38	97,93	98,09	97,67	100,10	99,74	98,59
PROD. MAT. PLASTICA	99,70	95,37	94,89	92,81	90,29	94,20	91,48	91,34	91,66	92,66	91,70	91,38
TEXTIL.....	73,04	71,00	68,99	95,50	93,13	96,12	94,86	94,64	94,81	91,63	92,62	93,41
VEST., CALC., ART. TEC	51,17	48,82	48,84	89,07	86,25	86,44	89,84	89,39	89,06	88,39	88,92	88,87
PRODUTOS ALIMENTARE	107,66	107,52	107,44	96,19	97,59	97,93	97,62	97,61	97,65	98,00	97,94	98,02
BEBIDAS.....	113,46	113,60	114,09	88,86	89,74	89,02	90,08	90,06	89,96	94,98	93,59	92,44
FUMO.....	110,60	97,27	98,50	92,29	88,60	95,96	104,05	102,27	101,68	104,78	103,05	102,22
EDITORIAL E GRAFICA	126,36	123,05	128,79	107,05	103,07	106,10	103,29	103,27	103,59	102,02	102,18	102,60
DIVERSAS.....	117,38	118,67	115,57	95,43	92,97	102,74	98,72	97,91	98,44	96,58	95,79	96,70

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
	INDUSTRIA GERAL	183170	180970	180767	109,8	106,6	106,0	110,9	110,3	109,8	114,5	113,3
EXTRATIVA MINERAL	277448	296093	301036	106,0	106,3	113,3	113,3	112,4	112,5	115,3	113,9	114,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	182521	180056	179766	109,9	106,6	105,9	110,8	110,3	109,7	114,5	113,3	111,9
MINER. NÃO METALICOS	179198	181527	175834	109,2	111,5	106,4	111,2	111,3	110,7	112,2	112,0	111,3
METALURGICA	161277	160607	154293	111,0	109,6	106,9	113,1	112,7	112,0	114,6	114,3	113,6
MECANICA	207914	200575	205677	114,2	99,8	95,2	113,5	111,6	109,4	125,0	121,1	116,0
MAT. ELETRICO E COM.	174769	179131	168001	110,7	111,4	111,5	108,0	108,5	108,8	109,7	109,2	109,0
MAT. DE TRANSPORTE	185363	176485	177391	114,5	115,4	114,6	111,7	112,1	112,4	112,6	113,4	113,2
MADEIRA	158667	163754	159526	113,0	112,1	108,9	109,6	109,9	109,8	112,5	111,9	111,0
MOBILIARIO	152337	146384	147216	103,3	100,9	105,8	105,3	104,7	104,8	108,5	107,4	106,8
PAPEL E PAPELÃO	172182	167740	168568	104,4	101,4	100,5	110,0	108,9	107,9	111,9	110,3	108,5
BORRACHA	179916	167290	163844	110,6	104,2	107,6	116,2	114,6	113,8	116,7	115,4	114,4
COUROS E PELES	164241	165605	178299	111,4	109,2	118,3	110,4	110,2	111,2	109,6	109,4	109,8
QUIMICA	194265	188531	187510	104,5	104,8	99,0	110,1	109,4	108,2	113,4	111,8	109,9
FARMACEUTICA	172060	173603	173420	105,3	111,5	112,4	109,7	110,0	110,2	114,7	114,0	113,3
PERF., SABÕES E VELAS	149304	143917	144440	110,9	107,4	104,4	106,9	106,9	106,7	110,3	109,3	107,9
PROD. MAT. PLASTICAS	150639	146066	146820	103,4	102,2	106,6	103,1	103,0	103,4	105,9	104,5	103,8
TEXTIL	165439	164396	163315	112,7	111,6	117,3	110,8	110,9	111,6	112,0	111,7	111,7
VEST., CALC., ART. TEC.	162584	158566	158392	100,8	99,5	98,8	106,1	105,2	104,5	108,3	107,6	106,4
PRODUTOS ALIMENTARES	161070	161737	163224	106,9	106,2	107,6	109,8	109,4	109,2	111,5	110,7	110,3
BEBIDAS	167497	166437	163275	102,5	101,3	97,7	105,8	105,3	104,4	112,3	109,9	107,4
FUMO	161999	188791	219809	75,3	85,6	100,8	99,1	96,9	97,4	105,8	102,5	100,9
EDITORIAL E GRAFICA	186099	182391	190092	118,1	113,6	115,9	117,0	116,6	116,5	117,0	116,5	116,3
DIVERSAS	199055	202469	207493	109,8	104,0	120,0	117,1	115,2	115,8	118,3	115,6	115,7

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR TRABALHADOR  
BRASIL

1997

CLASSES E GENEROS	BASE FIXA			MENSAL			ACUMULADO NO ANO			ACUMULADO 12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	142,72	141,05	140,75	104,73	102,19	101,59	103,35	103,20	103,01	105,03	104,70	104,08
EXTRATIVA MINERAL...	216,17	230,77	234,39	101,07	101,92	108,51	105,65	105,15	105,52	105,71	105,21	105,99
IND. TRANSFORMAÇÃO..	142,21	140,33	139,97	104,78	102,20	101,46	103,29	103,15	102,95	105,00	104,68	104,04
MINER. NÃO METALICO	139,62	141,48	136,91	104,16	106,87	101,95	103,69	104,09	103,85	102,89	103,48	103,49
METALURGICA.....	125,66	125,17	120,13	105,84	105,08	102,43	105,46	105,40	105,07	105,10	105,62	105,62
MECANICA.....	162,00	156,33	160,14	108,94	95,65	91,22	105,82	104,39	102,65	114,62	111,86	107,83
MAT. ELETRICO E COM	136,17	139,61	130,81	105,58	106,77	106,77	100,71	101,48	102,05	100,58	100,86	101,39
MAT. DE TRANSPORTE..	144,43	137,55	138,12	109,19	110,60	109,80	104,09	104,90	105,44	103,23	104,76	105,23
MADEIRA.....	123,63	127,63	124,21	107,74	107,49	104,33	102,15	102,83	102,99	103,19	103,40	103,20
MOBILIARIO.....	118,69	114,09	114,62	98,49	96,76	101,39	98,13	97,96	98,34	99,47	99,21	99,35
PAPEL E PAPELÃO....	134,16	130,73	131,25	99,56	97,24	96,30	102,50	101,84	101,22	102,57	101,87	100,93
BORRACHA.....	140,18	130,38	127,57	105,47	99,86	103,05	108,37	107,20	106,73	107,06	106,60	106,41
COUROS E PELES.....	127,97	129,07	138,83	106,28	104,66	113,33	102,92	103,14	104,28	100,52	101,03	102,15
QUIMICA.....	151,36	146,94	146,00	99,67	100,44	94,87	102,61	102,36	101,52	103,96	103,33	102,24
FARMACEUTICA.....	134,06	135,30	135,03	100,40	106,95	107,67	102,29	102,87	103,40	105,18	105,36	105,36
PERF., SABÕES E VELA	116,33	112,17	112,46	105,80	102,99	100,05	99,63	100,05	100,05	101,12	100,99	100,32
PROD. MAT. PLASTICA	117,37	113,84	114,32	98,64	97,95	102,14	96,10	96,33	96,97	97,13	96,51	96,55
TEXTIL.....	128,90	128,13	127,16	107,49	106,99	112,40	103,32	103,78	104,72	102,66	103,17	103,90
VEST., CALC., ART. TEC	126,68	123,58	123,33	96,12	95,39	94,64	98,87	98,42	97,98	99,29	99,45	98,98
PRODUTOS ALIMENTARE	125,50	126,06	127,09	101,97	101,83	103,10	102,38	102,32	102,40	102,27	102,30	102,54
BEBIDAS.....	130,51	129,72	127,13	97,76	97,13	93,63	98,67	98,48	97,93	103,00	101,53	99,90
FUMO.....	126,22	147,14	171,15	71,80	82,10	96,57	92,34	90,62	91,37	97,01	94,74	93,80
EDITORIAL E GRAFICA	145,00	142,15	148,01	112,64	108,93	110,99	109,09	109,08	109,30	107,25	107,61	108,14
DIVERSAS.....	155,09	157,80	161,56	104,70	99,68	114,99	109,18	107,80	108,60	108,51	106,82	107,57

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	188679	178752	189530	115,4	106,3	102,6	115,6	114,4	112,9	115,5	114,9	113,6
EXTRATIVA MINERAL	53573	54601	57483	103,4	107,0	101,9	101,0	101,7	101,8	100,9	101,3	101,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	192924	182616	193646	115,5	106,3	102,6	115,8	114,6	113,1	115,7	115,1	113,7
MINER. NÃO METALICOS	219079	216165	206552	119,1	120,4	115,4	117,3	117,7	117,4	116,5	116,6	116,5
METALURGICA	140629	131984	134065	129,7	127,7	119,9	136,4	135,3	133,5	138,7	137,6	135,9
MECANICA	195783	188456	207619	153,4	141,9	131,9	153,8	152,2	149,3	134,4	138,5	141,2
MAT. ELETRICO E COM.	241189	219305	222016	84,2	70,4	64,2	100,9	96,1	91,4	124,0	115,5	105,5
MAT. DE TRANSPORTE	224490	196137	212164	163,2	146,4	131,0	127,4	129,6	129,8	130,1	132,3	130,5
MADEIRA	104345	107237	118019	104,4	93,5	100,4	106,4	104,5	104,0	120,4	115,7	112,2
MOBILIARIO	76046	83912	98711	83,4	97,9	117,8	98,3	98,3	100,3	150,3	146,5	145,3
PAPEL E PAPELÃO	197483	172344	190556	107,6	94,9	87,8	110,9	108,9	106,2	116,2	114,0	109,2
BORRACHA	197495	157680	147750	106,4	87,3	104,9	120,7	115,7	114,6	124,0	116,4	113,4
COUROS E PELES	260013	231047	256435	80,8	74,1	82,7	103,2	99,1	97,1	111,2	103,9	99,1
QUIMICA	337116	337134	334937	92,8	88,7	88,3	102,9	100,8	99,2	104,9	103,6	101,4
FARMACEUTICA	271594	277414	300433	68,2	79,3	93,0	85,8	85,0	85,8	93,8	90,6	88,7
PERF., SABÕES E VELAS	409736	323279	393546	119,5	100,3	101,6	101,3	101,2	101,2	107,1	106,2	103,1
PROD. MAT. PLASTICAS	100824	94139	98310	83,5	72,1	62,5	82,7	81,4	78,9	90,5	88,2	84,0
TEXTIL	110275	91722	77858	82,9	68,3	54,5	95,1	91,2	86,3	112,5	104,7	95,8
VEST., CALC., ART. TEC.	52886	50884	54999	73,3	72,0	61,9	91,3	88,8	85,1	96,4	92,2	88,1
PRODUTOS ALIMENTARES	151573	155123	164291	100,8	98,9	100,8	94,7	95,2	95,8	91,3	92,2	93,4
BEBIDAS	180106	215171	224685	77,0	87,1	68,7	86,8	86,9	84,6	96,0	94,9	92,7
FUMO	296974	215867	178802	142,7	89,2	74,6	108,3	106,3	103,2	89,2	90,0	90,0
EDITORIAL E GRAFICA	359414	345135	384549	116,9	105,2	108,4	109,3	108,8	108,8	107,5	106,9	106,5
DIVERSAS	114144	102438	124016	74,9	49,4	80,2	100,0	91,3	90,0	96,7	89,1	89,5

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL.....	147,01	139,32	147,57	110,02	101,94	98,30	107,77	107,02	105,91	105,91	106,18	105,60
EXTRATIVA MINERAL...	41,74	42,56	44,76	98,59	102,60	97,62	94,18	95,19	95,46	92,52	93,57	94,12
IND. TRANSFORMAÇÃO..	150,32	142,33	150,77	110,18	101,95	98,32	107,96	107,18	106,06	106,10	106,35	105,77
MINER. NÃO METALICO	170,70	168,48	160,82	113,62	115,46	110,51	109,30	110,08	110,13	106,81	107,73	108,34
METALURGICA.....	109,57	102,87	104,38	123,68	122,40	114,81	127,13	126,59	125,23	127,16	127,17	126,42
MECANICA.....	152,54	146,88	161,65	146,27	136,09	126,39	143,39	142,37	140,09	123,23	128,00	131,30
MAT. ELETRICO E COM	187,92	170,92	172,86	80,25	67,53	61,48	94,06	89,94	85,75	113,71	106,68	98,07
MAT. DE TRANSPORTE.	174,91	152,87	165,19	155,68	140,41	125,47	118,72	121,24	121,72	119,28	122,20	121,40
MADEIRA.....	81,30	83,58	91,89	99,58	89,61	96,18	99,23	97,78	97,54	110,44	106,88	104,32
MOBILIARIO.....	59,25	65,40	76,86	79,52	93,82	112,88	91,64	91,92	94,05	137,82	135,39	135,10
PAPEL E PAPELÃO....	153,87	134,32	148,37	102,57	91,00	84,14	103,38	101,90	99,62	106,51	105,30	101,57
BORRACHA.....	153,88	122,89	115,04	101,49	83,72	100,51	112,49	108,28	107,52	113,71	107,57	105,44
COUROS E PELES.....	202,59	180,08	199,66	77,02	71,00	79,20	96,18	92,69	91,05	101,99	96,04	92,17
QUIMICA.....	262,67	262,76	260,79	88,52	85,03	84,55	95,90	94,33	93,10	96,19	95,68	94,34
FARMACEUTICA.....	211,61	216,21	233,92	65,03	76,06	89,12	79,97	79,54	80,50	86,00	83,67	82,50
PERF., SABÕES E VELA	319,25	251,96	306,42	113,95	96,14	97,35	94,40	94,64	94,95	98,21	98,10	95,86
PROD. MAT. PLASTICA	78,56	73,37	76,54	79,60	69,11	59,89	77,13	76,16	74,04	83,02	81,47	78,11
TEXTIL.....	85,92	71,49	60,62	79,05	65,49	52,24	88,62	85,33	80,99	103,12	96,74	89,07
VEST., CALC., ART. TEC	41,21	39,66	42,82	69,94	69,06	59,32	85,08	83,09	79,84	88,43	85,18	81,94
PRODUTOS ALIMENTARE	118,10	120,90	127,92	96,09	94,79	96,55	88,26	89,06	89,89	83,71	85,17	86,84
BEBIDAS.....	140,33	167,70	174,94	73,45	83,51	65,80	80,95	81,27	79,38	88,06	87,68	86,20
FUMO.....	231,39	168,24	139,22	136,06	85,54	71,48	101,00	99,41	96,78	81,79	83,19	83,73
EDITORIAL E GRAFICA	280,04	268,99	299,41	111,49	100,87	103,88	101,92	101,81	102,04	98,60	98,76	99,00
DIVERSAS.....	88,94	79,84	96,56	71,47	47,38	76,84	93,18	85,37	84,42	88,70	82,33	83,20

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
INDUSTRIA GERAL	90711	91343	93406	102,7	103,1	106,9	105,5	105,1	105,3	106,5	105,9	105,6
EXTRATIVA MINERAL	47780	46282	46085	112,0	107,9	107,7	111,9	111,3	110,9	113,0	112,4	111,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	92168	92880	95027	102,5	103,0	106,9	105,3	105,0	105,2	106,3	105,8	105,5
MINER. NÃO METALICOS	100668	98373	96984	111,3	111,5	111,2	109,6	109,9	110,0	111,0	110,9	110,5
METALURGICA	81337	79652	82732	101,9	102,8	110,0	105,9	105,5	106,0	105,8	105,7	105,6
MECANICA	154422	169897	181270	127,8	124,8	141,0	122,0	122,4	124,7	113,2	115,8	119,1
MAT. ELETRICO E COM.	93730	98124	98972	98,4	98,2	98,2	107,0	105,7	104,7	111,2	109,2	106,8
MAT. DE TRANSPORTE	140000	142407	151402	105,9	110,7	121,6	112,2	112,0	113,1	112,2	112,3	112,9
MADEIRA	76699	73205	74711	113,2	98,0	105,1	113,2	111,1	110,4	113,5	112,0	111,4
MOBILIARIO	86986	84383	88317	101,6	95,9	103,0	110,4	108,3	107,7	119,1	116,0	113,4
PAPEL E PAPELÃO	79447	80898	81296	49,9	51,2	52,0	63,0	61,5	60,4	77,0	73,4	69,3
BORRACHA	71232	72474	72351	110,2	117,2	119,1	109,8	110,7	111,7	110,8	111,1	111,3
COUROS E PELES	57161	53919	52669	98,7	91,6	96,4	106,2	104,2	103,3	109,6	106,7	104,4
QUIMICA	60590	61893	60495	110,9	110,9	107,6	111,9	111,8	111,2	110,8	110,3	110,3
FARMACEUTICA	231559	232634	232738	115,5	123,4	122,4	115,9	116,9	117,5	120,7	120,4	119,1
PERF., SABÕES E VELAS	136283	133388	137436	93,3	99,3	100,5	99,3	99,3	99,4	106,5	104,3	102,3
PROD. MAT. PLASTICAS	86792	83455	85275	103,5	97,0	98,3	110,0	108,2	107,0	108,7	107,7	106,9
TEXTIL	51586	49953	50271	91,9	90,5	93,9	99,5	98,3	97,8	103,3	101,4	99,9
VEST., CALC., ART. TEC.	34152	31964	37964	88,5	83,2	100,7	94,8	93,2	94,1	96,7	95,3	95,3
PRODUTOS ALIMENTARES	107520	105385	107424	102,0	102,5	105,3	103,2	103,1	103,4	106,0	105,0	104,2
BEBIDAS	184827	186509	210614	110,1	108,8	116,7	98,5	99,7	101,7	100,3	100,9	102,1
FUMO	170496	147634	124531	105,3	105,1	101,0	107,0	106,8	106,3	99,4	100,6	101,4
EDITORIAL E GRAFICA	193284	202703	200514	107,0	109,0	109,3	105,9	106,3	106,7	106,4	106,6	106,4
DIVERSAS	88295	83410	84228	112,9	103,6	100,4	106,8	106,4	105,6	101,4	101,3	100,7

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		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
	INDUSTRIA GERAL.....	85,74	86,29	88,08	98,26	99,06	102,79	101,10	100,82	101,05	102,32	101,84
EXTRATIVA MINERAL...	115,67	112,37	111,86	100,01	96,60	97,78	103,11	102,25	101,73	107,09	105,83	104,25
IND. TRANSFORMAÇÃO..	87,12	87,75	89,61	98,09	98,97	102,78	100,98	100,70	100,95	102,20	101,72	101,37
MINER. NÃO METALICO	61,63	59,73	58,69	102,37	102,45	102,20	99,71	100,07	100,31	102,84	102,40	101,77
METALURGICA.....	93,83	91,09	94,35	94,71	95,91	102,51	100,70	100,06	100,35	101,78	101,17	100,67
MECANICA.....	128,11	141,51	151,10	124,81	123,04	139,20	120,09	120,52	122,76	110,93	113,64	117,00
MAT. ELETRICO E COM	174,47	183,79	185,78	99,74	99,92	100,00	108,45	107,17	106,23	111,68	109,92	107,84
MAT. DE TRANSPORTE.	110,99	112,45	118,42	103,54	107,88	117,76	111,15	110,72	111,58	111,19	111,14	111,56
MADEIRA.....	40,23	38,10	38,85	107,13	92,61	99,01	108,15	105,95	105,12	109,63	107,59	106,50
MOBILIARIO.....	49,52	48,11	50,24	100,23	95,19	101,80	107,97	106,16	105,62	115,63	112,94	110,68
PAPEL E PAPELÃO...	90,37	91,13	91,83	50,57	51,41	52,31	66,99	64,96	63,51	85,28	80,29	74,94
BORRACHA.....	78,64	80,03	79,63	106,53	116,08	117,55	105,76	107,06	108,22	105,79	106,59	107,17
COUROS E PELES.....	43,93	41,33	39,99	91,35	85,04	89,12	98,95	96,99	96,07	103,44	100,20	97,65
QUIMICA.....	72,49	74,20	72,23	101,57	102,19	98,97	102,06	102,06	101,67	101,97	101,67	101,44
FARMACEUTICA.....	105,52	105,69	104,81	102,48	109,55	107,94	97,09	98,67	99,73	100,87	101,22	100,72
PERF., SABÕES E VELA	79,41	77,83	80,31	88,74	94,70	96,49	93,26	93,44	93,78	99,31	97,59	96,16
PROD. MAT. PLASTICA	95,25	91,41	93,14	105,21	98,57	100,17	108,99	107,59	106,69	107,79	107,07	106,54
TEXTIL.....	84,71	82,66	83,74	91,30	91,26	95,80	98,94	97,91	97,67	102,84	101,00	99,66
VEST., CALC., ART. TEC	56,08	52,89	63,24	87,87	83,85	102,76	94,32	92,87	94,01	96,27	94,95	95,14
PRODUTOS ALIMENTARE	87,02	85,08	86,35	98,66	98,64	101,91	97,99	98,06	98,51	98,81	98,51	98,48
BEBIDAS.....	81,14	82,25	92,60	99,77	99,38	106,13	89,08	90,34	92,15	90,16	91,31	92,63
FUMO.....	96,68	83,68	70,36	105,31	105,00	100,65	105,72	105,66	105,25	96,95	98,75	100,16
EDITORIAL E GRAFICA	182,69	191,50	189,08	102,39	104,73	105,04	101,55	101,96	102,31	102,27	102,44	102,26
DIVERSAS.....	83,46	78,80	79,43	108,03	99,54	96,49	102,39	101,99	101,29	97,45	97,41	96,79

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA



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

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  
Livraria Wilson Távora  
Rua General Canabarro, 666 - 20271-201 - Maracanã  
Rio de Janeiro - RJ - Tels.: (C21)284-0402  
Fax: (021)234-6189

Livraria do IBGE  
Avenida Franklin Roosevelt, 146 - Iojá - 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 - Tel.: (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 Luís - 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 - 4ª andar - Boa Vista  
50050-050 - Tels.: (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 - 4ª andar - Comércio  
40013-900 - Tels.: (071)243-9277 r. 2008 e 2025 - Fax: (071)241-2316

### SUDESTE

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1ª 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 - Sobrelôja - Centro  
29010-120 - Tel.: (027)223-2946 - Fax: (027)223-5473

SP - São Paulo - Rua Urussui, 93 - 3ª 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 - 1. 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. B1.H - Ed. Venâncio II - 1ª andar  
70393-900 - Tel.: (061)223-1359  
Fax: (061)321-2436

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