

INDICADORES IBGE

IBGE - CDDI / DEDOC
REDE DE BIBLIOTECAS

INDICADORES CONJUNTURAIS
DA INDÚSTRIA
PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR
DA PRODUÇÃO
JANEIRO - 1991

INDICADORES IBGE
INDICADORES IBGE
INDICADORES IBG
INDICADORES IBG
INDICADORES IBG
INDICADORES IB
INDICADORES IB
INDICADORES IB
INDICADORES

Presidente da República
Fernando Collor de Mello

Ministra da Economia, Fazenda e Planejamento
Zélia M. Cardoso de Mello

FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Augusto Guimarães

Diretor-Geral
José Guilherme Almeida dos Reis

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Lenildo Fernandes Silva

Diretoria de Geodências
Mauro Pereira de Mello

Diretoria de Informática
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Nelson de Castro Senra

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas
Departamento de Indústria
Carmen Aparecida do Valle Costa Feijó

NOTA AO USUÁRIO

A partir de fevereiro de 1991, a publicação Indicadores IBGE sofreu uma interrupção na sua forma tradicional de apresentação editorial gráfica. Os fascículos, ora distribuídos por tipo de indicadores, têm como objetivo a não descontinuidade das informações contidas nos indicadores conjunturais produzidos por esta Instituição. Brevemente, eles serão publicados com novos padrões que visam agilizar o processo, para melhor atendimento ao usuário.

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA - Carmem Aparecida V. Feljo
CHEFE DA DIVISÃO DE PESQUISAS - Ednea Machado Andrade
CHEFE DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO - Paulo Gonzaga M. Carvalho

GERENTE DA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS - Getulio Geraldo M. Cruz

- EQUIPE DE PRODUÇÃO DOS INDICES - Jorge de Assis Leal (chefe), Aydil Lemes da Silva, Dinorah Figueira de Barros, Elizabeth Amaral, Hector Manoel Santos, Iracildo Lucas de Souza, Jose Miranda Ribeiro, Leila Therezinha Velasco Cotta Costa, Ligia Regina Grist de Oliveira, Lucia Lacerda e Silva, Maria Aparecida Juliano Aguiar, Maria das Graças Lima Zonta, Maria Jose V. Torres, Nilson Vieira, Nilda Chaves, Vera Cristina Rabello de Mendonça, Vera Lucia Coelho Soares, Vera Lucia Peres Teixeira.

- EQUIPE DE CONTROLE DA PRODUÇÃO - Milton Ferreira de Lima (chefe), Katia Freire Bastos, Lucimar Assis Barbosa, Paulo Sergio de Oliveira, Rosangela de Almeida Vieira, Sergio Cordeiro Coutinho.

COORDENADOR DO GRUPO DE ANALISE DE CONJUNTURA - Nilo Lopes de Macedo

- GRUPO DE ANALISE DE CONJUNTURA - Isabella Chataigner, Jose Leonião Madureira Sousa Santos, Maria Tereza Reis Ribeiro, Myrian Thereza Ferreira, Rosargela Carnevale, Solange Maria F. Silva.

GERENTE DE INFORMATIZAÇÃO - Adriane Gonzalez

- EQUIPE DE APOIO COMPUTACIONAL - Luiz Bernadino (chefe), Antonio Carlos F. Pascoal, Eliete Barcelos, Guido T. Giovanini, Nilton Bueno Sarmento, Sergio Neves de Oliveira.

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO - Horacio Coelho da Costa Ferreira

CHEFE DE DIVISÃO DE SISTEMAS PARA CENSOS ECONOMICOS - Rodrigo Costa Pereira

GERENTE DE PROJETOS (GEPIM) - Regina Ferreira de Paiva
Jose Ricardo S. Silva (programador),
Selma Chaves Guilera Ferreira (Analista)

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SERVIÇO DE INFORMATICA - Carlos Alberto Romero Gonçalves

CHEFE DE DIVISÃO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - Paulo César Simões

CHEFE DE DIVISÃO DE PLANEJAMENTO; PRODUÇÃO E CONTROLE - Celso Samjato da Silva

CHEFE DE SERVIÇO DE APOIO A PRODUÇÃO - Marcus Vinicius Morgado Nojueira
Maurício Pinto (analista)

A Coleta das informações básicas é realizada pelas Unidades Regionais do IBGE.

A pesquisa mensal de dados gerais visa o acompanhamento da evolução do mercado de trabalho. Sua amostra foi obtida através da técnica de amostragem probabilística aléatória simples sem reposição e produz estimativas para a totalidade do universo de investigação.

Os indicadores calculados a partir desta pesquisa tem evolução nominal e real com resultados para Brasil, São Paulo, Rio de Janeiro, Sul e Nordeste, para vinte e dois gêneros de indústria mais a indústria geral e de transformação.

Para obtenção de índices reais, as variáveis monetárias da pesquisa são deflacionadas através de índices do IBCE e da F.G.V. A variável salários é deflacionada pelo índice Nacional de Preços ao Consumidor do mês de referência (INPC/IFGE). A variável valor da produção é deflacionada pelo índice de Preços por Atacado, Oferta Global da Fundação Getúlio Vargas (IPA-OG/FGV). Emprega-se para cada gênero a coluna correspondente do IPA-OG e o total da indústria é obtido pelo somatório dos valores deflacionados.

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 devida à alteração dos dados primários por parte dos informantes.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria (DEIND) na rua Visconde de Niterói, 1246 Bloco B sala 709. telefones 254-9914 e 264-5227.

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 do 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 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 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 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 caldearia, estruturas metálicas, etc..., o valor informado correspondente ao valor do custo incorrido no mês.

COMENTÁRIOS

PESSOAL OCUPADO DA PRODUÇÃO

A trajetória do nível de emprego industrial continuou descendente no mês de janeiro de 1991 (Vide gráfico 1), quando o declínio em relação ao mês anterior foi de -1,2%. No confronto com janeiro do ano passado, houve uma redução de -15,2%, enquanto que os últimos 12 meses acumulam um retrocesso da ordem de -6,9%. Na comparação com janeiro de 1990, a indústria do Rio de Janeiro foi a que revelou a menor queda, com taxa de -13,8% (tabela 1), ficando com os piores resultados Minas Gerais (-16,4%) e Região Nordeste (-16,1%), enquanto que as taxas de São Paulo e Região Sul se aproximaram da média nacional, ambos com diminuições de -15,7%.

Em termos setoriais, e ainda com relação a janeiro do ano passado, o número de pessoas ocupadas na atividade industrial reduziu-se de forma mais acentuada em vestuário, calçados e art. de tecidos (-22,0%), madeira (-21,9%) e extrativa mineral (-20,7%). Frisando-se que na extrativa tal fato ocorreu a despeito da boa performance nas atividades de extração de petróleo e gás natural, o que sugere que a retração no emprego se concentrou em segmentos tradicionais que, na verdade, respondem pela maior parcela da mão-de-obra ocupada no gênero. Em contrapartida, os gêneros de perfumaria, sabões e velas (-1,7%), editorial e gráfica (-1,7%) e farmacêutica (-2,6%) assinalaram as menores reduções. Vale destacar ainda que editorial e gráfica e fumo foram os únicos subsetores com taxas positivas na relação mês/mês anterior, respectivamente, 1,0% e 42,2%, sendo este último resultado explicado por um fator sazonal, o começo da safra de fumo em folha.

A taxa de rotatividade da mão-de-obra do setor industrial, que nos anos anteriores vinha reduzindo de patamar entre dezembro e janeiro, em 1991 fugiu à regra, atingindo 2,6%, marca, portanto, bem acima da de dezembro de 1990 (1,3%). Tal fato ocorreu, provavelmente, em razão da mudança de comportamento do número de desligamentos, que aumentou em dezembro de 1990 (13,8%) e caiu em janeiro (-4,9%), ambos os resultados com relação a iguais meses do ano anterior. Enquanto isto, o número de admissões permaneceu negativamente alto, registrando taxas de -27,5% em dezembro e -33,1% em janeiro.

Acompanhando o comportamento do emprego, o número de horas pagas na produção também apresentou acentuado recuo em janeiro, assinalando a taxa de -15,5% na comparação com o mesmo mês do ano anterior. Nos últimos 12 meses, entretanto, a variável acumula uma redução maior (-8,3%) que a de pessoal

ocupado (-6,3%), refletindo ainda os impactos iniciais das medidas de estabilização do ano passado, quando os ajustes deram-se muito mais pelo lado da diminuição na jornada de trabalho que pela dispensa de pessoal.

Nos últimos meses, entretanto, a jornada média vem se mantendo estável, tomando-se por base a evolução do número de horas pagas por trabalhador, cuja variação em janeiro foi de apenas -0,3% em relação a igual mês do ano anterior. Isto leva a conclusão de que as recentes quedas no número total de horas pagas deveram-se, quase que exclusivamente, as reduções no número de pessoas ocupadas na produção.

Setorialmente, os principais recuos mensais no número total de horas pagas situaram-se em vestuário (-24,1%), extrativa mineral (-22,0%) e em madeira (-20,7%), justamente os gêneros que revelaram as principais quedas no emprego. Já as menores variações negativas ficaram com editorial e gráfica (-3,0%), química (-3,6%) e bebidas (-3,9%). No caso da química, este resultado difere razoavelmente do de pessoal ocupado (-11,6%), causado, em grande medida, pelo aumento do número de horas extras pagas, cujo valor real cresceu 37,1%, em comparação a janeiro do ano passado. Consequentemente, este foi o setor que registrou o maior aumento (9,1%) da jornada de trabalho (horas pagas por trabalhador) no confronto janeiro 91/janeiro 90.

SALÁRIOS

A massa real de salário contratual paga pela indústria em janeiro retraiu-se em -34,9%, com relação a janeiro de 1990. Parte significativa deste resultado deveu-se à redução do número de pessoas ocupadas no setor, uma vez que o salário contratual médio diminuiu em -23,2%. Neste destacaram-se com as principais variações negativas as indústrias extrativa (-34,7%), têxtil (-27,5%) e de papel e papelão (-25,6%), despontando-se com as menores quedas perfumaria, sabões e velas (-1,4%), couros e peles (-14,3%) e fumo (-16,3%). Em 12 meses as taxas acumuladas alcançaram -20,3% para o total de salários e -14,4% para o salário médio.

O valor dispendido em horas-extras pelo setor industrial continuou recuando mais que o montante de salário contratual, alcançando taxas de -41,2% na relação janeiro 91/janeiro 90, e de -32,7% no acumulado dos últimos 12 meses. Isto, não obstante o expressivo crescimento mensal verificado na química (37,1%), fumo (53,5%) e em bebidas (9,4%), sendo, no caso de fumo, motivado pela antecipação do início da safra de fumo em folha, enquanto que na química - cuja expansão foi devida basicamente a São Paulo - pode ser explicado pela maior produção de álcool, que apresentou acréscimo em relação a janeiro de 1990 da ordem 78,0% para o anidro e 11,4% para o hidratado.

As diminuições do emprego e da massa de salário contratual vêm, naturalmente, refletindo no comportamento da folha de pagamento, cujas variações reais em janeiro alcançaram -33,7% e -19,0%, respectivamente, nos indicadores mensal e acumulado dos últimos 12 meses. A folha real de pagamento por trabalhador, por sua vez, apresentou um recuo mensal de -21,8%, acumulando em um ano uma queda de -12,7%. Também nesta variável a indústria de extração de minerais desponta com o maior declínio (-30,8% com relação a janeiro de 1990), seguida agora pela metalúrgica (-26,6%) e mecânica (-26,3%). Por outro lado, destacaram-se com resultados relativamente mais favoráveis perfumaria, sabões e velas (-7,3%), farmacêutica (-9,5%) e couros e peles (-10,0%).

Ainda em termos de folha de pagamento por trabalhador, os resultados que mais se distanciaram da média nacional foram os do Rio de Janeiro (-24,3%) e o da Região Sul (-18,1%), respectivamente com a maior e a menor taxa negativa, ficando São Paulo (-22,4%), Região Nordeste (-21,5%) e Minas Gerais (-21,0%) com resultados em torno da média geral do país.

VALOR DA PRODUÇÃO

O nível do valor real da produção, ajustado sazonalmente, completou em janeiro o quarto mês consecutivo de trajetória descendente, com variação de -3,6% neste mês, no confronto com dezembro do ano passado (Tabela 2). Em relação a janeiro de 1990 a queda foi de -20,3%, com três gêneros registrando crescimento: extrativa mineral (58,4%), fumo (20,3%) e editorial e gráfica (28,7%). Na extrativa, a elevação da taxa justifica-se pela influência do "efeito base", uma vez que em janeiro do ano passado ocorreu greve no segmento de extração de petróleo, fato este, no entanto, com mínima repercussão nos índices de emprego e salário. A expansão em fumo deveu-se, por sua vez, a já citada antecipação da safra de fumo em folha este ano. Em contrapartida, as maiores quedas reais no valor da produção aconteceram em metalúrgica (-42,6%), borracha (-39,3%) e em diversas (-34,6%).

O movimento da atividade industrial, segundo os indicadores de "quantum" e de valor real da produção, é mostrado através do gráfico 2. Note-se que no confronto janeiro 91/dezembro 90 enquanto o índice de "quantum" registra estabilidade, o de valor da produção aponta queda. Isto é possivelmente explicado pelo fato de alguns setores industriais já terem retomado a sua produção mas com o objetivo de recompor estoques e não de atender a um provável aquecimento da demanda. Consequentemente, o valor das vendas, o principal componente do valor da produção, não estaria sendo ainda afetado.

TABELA 1

INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO-JAN/91 ÍNDICES MENSAL E DE 12 MESES

REGIÕES	MENSAL(1)	12 MESES(2)
BRASIL	84,8	93,1
São Paulo	84,3	93,5
Rio de Janeiro	86,2	94,3
Minas Gerais	83,6	92,7
Região Nordeste	83,9	93,6
Região Sul	84,3	91,8

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de Indústria

(1) - Base: Igual mês do ano anterior = 100

(2) - Base: 12 meses imediatamente anteriores = 100

TABELA 2

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL - IND. GERAL NÍVEIS DO VALOR REAL DA PRODUÇÃO COM AJUSTE SAZONAL

ANO/MESES	ÍNDICE DE BASE FIXA (1985=100)	VARIÇÃO MÊS/MÊS ANTERIOR
1990		
Janeiro	96,9	-
Fevereiro	89,2	-7,9
Março	68,0	-23,8
Abril	56,9	-16,3
Maió	79,5	39,7
Junho	80,7	1,5
Julho	82,8	2,6
Agosto	85,4	3,1
Setembro	86,5	1,3
Outubro	86,3	-0,2
Novembro	83,6	-3,1
Dezembro	79,5	-4,9
1991		
Janeiro	76,6	-3,6

FONTE: IBGE/DPE/Departamento de Indústria

DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DIVULGADOS

Índice base fixa: reflete o desempenho do mês de referência do índice, em relação à produção média mensal do ano-base de comparação (1981).

Índice acumulado de doze meses: reflete o desempenho da produção acumulada nos últimos doze meses de referência dos índices, em relação a igual período imediatamente anterior.

Índice acumulado: reflete o desempenho da produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência dos índices, em relação a igual período do ano anterior.

Índice mensal: reflete o desempenho da produção no mês de referência dos índices, em relação a igual mês do ano anterior.

GRÁFICO 1

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
NIVEL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
(Base: média de 1985 - 100)

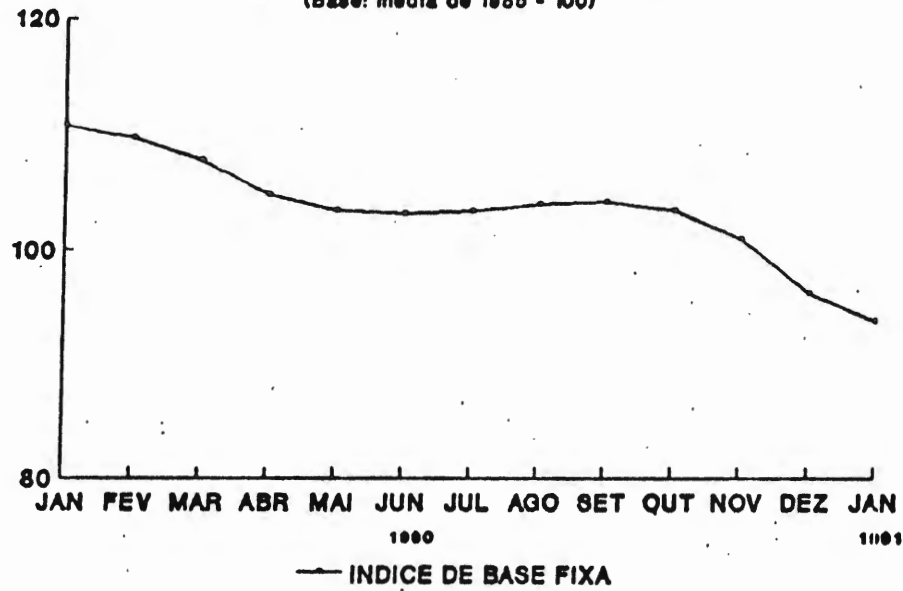
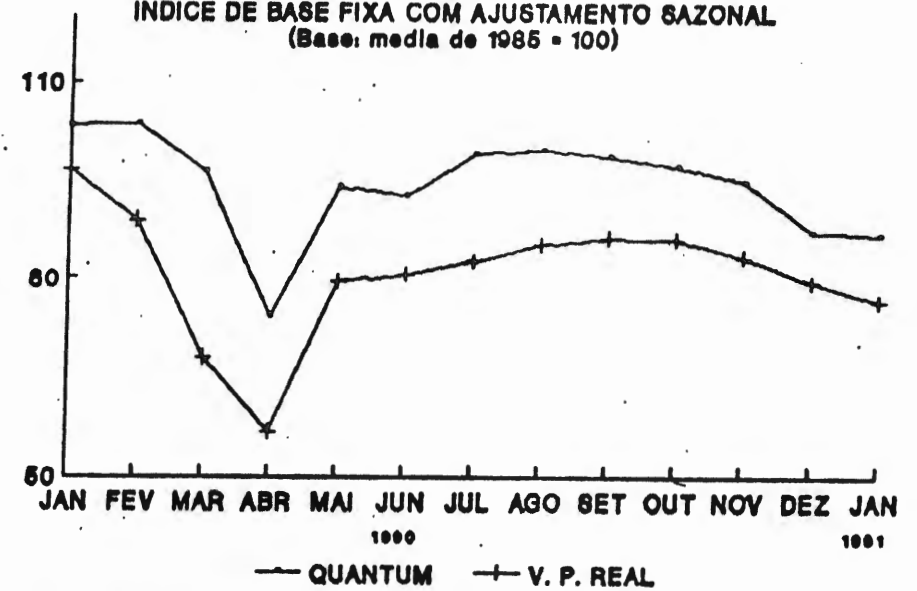


GRÁFICO 2

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
QUANTUM X VALOR REAL DA PRODUÇÃO
INDICE DE BASE FIXA COM AJUSTAMENTO SAZONAL
(Base: média de 1985 - 100)



Fonte: IBGE/DPE/DEIND.



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1991

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	101,0	96,2	93,8	84,8	84,8	93,1
N. DE HS PGS. NA PROD.	98,0	93,0	90,0	84,5	84,5	91,7
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	97,0	96,6	96,0	99,7	99,7	98,6
SALARIO CONTRATUAL	3629442	3831798	4151918	789,4	789,4	1783,7
SALARIO CONTRAT. REAL	90,5	80,2	71,9	65,1	65,1	79,7
SAL. CONTRAT. MEDIO	3623434	4017512	4464442	931,2	931,2	1971,7
SAL. CONTRAT. MED. REAL	89,7	83,5	76,7	76,8	76,8	85,6
FOLHA DE PAGAMENTO	4193342	5951598	4542804	803,2	803,2	1744,3
FOLHA DE PGTO REAL	106,9	127,3	80,4	66,3	66,3	81,0
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	4191683	6247927	4890914	947,4	947,4	1936,1
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	106,0	132,6	85,8	78,2	78,2	87,3
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	4740560	3890159	4032784	712,8	712,8	1620,5
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	120,6	83,0	71,2	58,8	58,8	67,3
VALOR DA PRODUÇÃO	2825270	2770979	3297416	750,1	750,1	1711,8
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	85,4	71,6	71,3	79,7	79,7	79,0

IBGE/DPE/DE IND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
1991

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	104,5	98,2	95,9	84,3	84,3	93,5
N. DE HS PGS. NA PROD.	101,4	95,1	91,9	83,9	83,9	91,7
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	97,1	96,8	95,9	99,5	99,5	98,1
SALARIO CONTRATUAL	3812810	4014374	4274160	787,7	787,7	1792,7
SALARIO CONTRAT. REAL	95,2	84,1	74,0	65,0	65,0	80,6
SAL. CONTRAT. MEDIO	3685540	4126136	4498274	934,2	934,2	1983,8
SAL. CONTRAT. MED. REAL	91,2	85,7	77,3	77,1	77,1	86,1
FOLHA DE PAGAMENTO	4382936	6290792	4527565	793,4	793,4	1760,0
FOLHA DE PGTO REAL	112,0	134,9	80,3	65,5	65,5	82,1
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	4242478	6474850	4771539	941,0	941,0	1956,7
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	107,5	137,7	83,9	77,6	77,6	88,2
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	5265639	4184653	4130975	710,3	710,3	1651,9
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	134,5	89,7	73,2	58,6	58,6	67,5
VALOR DA PRODUÇÃO	3072500	2898831	3376010	697,3	697,3	1660,0
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	89,3	70,7	69,0	72,2	72,2	77,1

IBGE/DPE/DEIND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
1991

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	106,0	101,8	99,4	86,2	86,2	94,3
N. DE HS PGS. NA PROD.	104,0	97,9	96,2	85,7	85,7	92,8
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,1	96,1	96,9	99,5	99,5	98,4
SALARIO CONTRATUAL	3259423	3431835	3847036	767,5	767,5	1703,0
SALARIO CONTRAT. REAL	80,8	71,4	66,2	63,3	63,3	76,3
SAL. CONTRAT. MEDIO	3093127	3389464	3893191	890,7	890,7	1866,5
SAL. CONTRAT. MED. REAL	76,3	70,2	66,7	73,5	73,5	80,8
FOLHA DE PAGAMENTO	3737478	5058172	4333887	790,7	790,7	1646,2
FOLHA DE PGTO REAL	94,6	107,4	76,1	65,2	65,2	75,8
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	3549045	4998896	4388671	917,6	917,6	1811,0
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	89,3	105,6	76,7	75,7	75,7	80,6
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	4292301	3682262	4059198	877,4	877,4	1676,6
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	106,4	76,6	69,8	72,4	72,4	69,6
VALOR DA PRODUÇÃO	2140826	2309909	2874156	788,2	788,2	1786,3
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	76,2	70,7	72,1	86,2	86,2	84,2

IBGE/DPE/DEIND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
1991

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	93,3	90,8	89,3	83,6	83,6	92,7
N. DE HS PGS. NA PROD.	90,0	87,2	85,1	83,3	83,3	91,4
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,5	96,1	95,4	99,6	99,6	98,6
SALARIO CONTRATUAL	3255350	3425350	3881896	739,5	739,5	1650,2
SALARIO CONTRAT. REAL	81,2	71,7	67,2	61,0	61,0	75,0
SAL. CONTRAT. MEDIO	3513152	3797059	4376809	884,4	884,4	1841,2
SAL. CONTRAT. MED. REAL	87,2	79,1	75,4	73,0	73,0	80,7
FOLHA DE PAGAMENTO	3926280	5290025	4689505	800,7	800,7	1618,2
FOLHA DE PGTO REAL	99,8	112,8	82,7	66,1	66,1	75,9
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	4239793	5867651	5290599	957,6	957,6	1814,7
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	107,2	124,5	92,8	79,0	79,0	82,1
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	4838472	3538746	3944276	580,0	580,0	1418,3
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	121,8	74,8	68,9	47,8	47,8	60,3
VALOR DA PRODUÇÃO	2637947	2727047	3469014	719,0	719,0	1656,7
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	85,9	75,9	79,3	76,0	76,0	78,9

IBGE/DPE/DEIND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL
1991

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	94,9	91,7	89,2	84,3	84,3	91,8
N. DE HS PGS. NA PROD.	91,7	88,7	85,4	84,2	84,2	90,9
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,6	96,6	95,7	99,8	99,8	99,0
SALARIO CONTRATUAL	3602719	3861295	4202916	815,0	815,0	1841,8
SALARIO CONTRAT. REAL	89,9	80,9	72,8	67,3	67,3	80,2
SAL. CONTRAT. MEDIO	3816352	4231909	4738549	966,9	966,9	2043,7
SAL.CONTRAT. MED. REAL	94,8	88,3	81,7	79,8	79,8	87,3
FOLHA DE PAGAMENTO	4149839	6000275	4774381	836,2	836,2	1790,4
FOLHA DE PGTO REAL	105,7	128,2	84,4	69,0	69,0	81,8
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	4400114	6582473	5387985	992,0	992,0	1994,5
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	111,5	140,0	94,7	81,9	81,9	89,3
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	3807386	3245211	3292241	634,6	634,6	1568,7
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	97,1	69,5	58,3	52,4	52,4	65,5
VALOR DA PRODUÇÃO	2498002	2466326	3021098	845,4	845,4	1813,4
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	72,9	62,0	64,2	90,1	90,1	79,4

IBGE/DPE/DEIND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
1991

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	FASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	104,2	99,7	95,9	83,9	83,9	93,6
N. DE HS PGS. NA PROD.	101,9	97,1	93,7	84,4	84,4	93,6
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	97,8	97,4	97,7	100,6	100,6	100,0
SALARIO CONTRATUAL	2996572	3168223	3616764	802,1	802,1	1722,4
SALARIO CONTRAT. REAL	74,7	66,3	62,6	66,2	66,2	76,1
SAL. CONTRAT. MEDIO	2917767	3223628	3825735	956,1	956,1	1905,4
SAL. CONTRAT. MED. REAL	71,7	66,5	65,2	78,9	78,9	81,2
FOLHA DE PAGAMENTO	3638370	4891446	4139378	798,4	798,4	1645,2
FOLHA DE PGTO REAL	92,7	104,6	73,2	65,9	65,9	75,7
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	3556011	4995705	4395014	951,6	951,6	1826,6
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	89,2	105,2	76,5	78,5	78,5	81,1
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	4140225	3992999	4379703	897,1	897,1	1636,2
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	106,9	86,5	78,5	74,0	74,0	71,1
VALOR DA PRODUÇÃO	2645128	3029609	3490763	949,0	949,0	1804,3
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	86,6	85,6	83,0	104,4	104,4	83,0

IBGE/DPE/DE IND



INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO E NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO - 1991
BRASIL

CLASSES E GENEROS	PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO						NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	101,0	96,2	93,8	84,8	84,8	93,1	98,0	93,0	90,0	84,5	84,5	91,7
EXTRATIVA MINERAL	61,9	60,9	59,0	79,3	79,3	87,8	61,0	60,9	58,1	78,0	78,0	85,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	101,8	96,9	94,5	84,9	84,9	93,2	98,7	93,6	90,7	84,6	84,6	91,8
MINER. NÃO METALICOS	105,3	100,4	96,8	82,0	82,0	93,6	100,8	96,0	93,7	82,3	82,3	92,1
METALURGICA	103,1	98,0	95,5	83,9	83,9	93,5	99,9	94,5	90,6	83,7	83,7	91,7
MECANICA	96,7	91,8	89,0	80,5	80,5	92,0	97,8	92,8	90,8	82,3	82,3	89,6
MAT. ELETRICO E COM.	103,0	97,9	94,7	80,9	80,9	89,7	101,6	95,9	93,3	80,1	80,1	87,6
MAT. DE TRANSPORTE	111,7	107,8	104,3	86,3	86,3	95,1	113,2	108,2	104,5	84,1	84,1	93,7
MADEIRA	83,0	78,7	75,8	78,1	78,1	90,5	78,9	74,5	71,0	79,3	79,3	90,6
MOBILIARIO	84,9	79,7	76,4	85,8	85,8	90,1	77,7	74,9	70,9	86,2	86,2	89,8
PAPEL E PAPELÃO	107,2	103,1	99,4	85,4	85,4	96,6	100,1	93,4	89,9	83,4	83,4	93,8
BORRACHA	131,2	124,2	119,4	89,7	89,7	98,3	128,6	120,7	112,6	85,9	85,9	97,1
COUROS E PELES	85,6	80,5	79,8	81,4	81,4	88,4	84,5	81,0	80,3	82,1	82,1	89,7
QUIMICA	91,9	87,9	86,9	88,4	88,4	92,7	90,6	84,4	82,4	96,4	96,4	90,5
FARMACEUTICA	113,6	111,7	111,6	97,4	97,4	95,6	109,8	105,4	106,5	95,6	95,6	93,7
PERF., SABÕES E VELAS	131,8	124,1	118,6	98,3	98,3	104,8	125,3	114,3	112,4	94,1	94,1	102,2
PROD. MAT. PLASTICAS	125,7	116,7	111,7	84,0	84,0	99,6	118,2	107,8	102,5	82,3	82,3	99,3
TEXTIL	114,2	109,5	106,1	87,2	87,2	94,3	110,0	104,6	100,5	85,8	85,8	92,9
VEST., CALC., ART. TEC.	81,2	73,0	70,3	78,0	78,0	87,6	76,8	70,9	65,3	75,9	75,9	87,7
PRODUTOS ALIMENTARES	110,3	108,4	107,5	92,8	92,8	95,7	103,4	101,0	100,5	91,4	91,4	95,3
BEBIDAS	120,9	121,0	120,7	95,6	95,6	100,7	119,1	120,1	120,1	96,1	96,1	101,1
FUMO	63,4	63,7	90,6	87,1	87,1	90,3	70,9	67,1	79,5	86,1	86,1	90,9
EDITORIAL E GRAFICA	119,2	116,0	117,2	98,3	98,3	100,2	115,8	111,9	113,0	97,0	97,0	98,6
DIVERSAS	111,9	106,5	105,0	85,5	85,5	88,9	105,7	98,2	96,2	83,3	83,3	85,0

INDICADORES DE NUMEROS DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR - 1991
BRASIL

CLASSES E GENÉRIOS	NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	97,0	96,6	96,0	99,7	99,7	98,6
EXTRATIVA MINERAL	98,6	100,0	98,4	98,4	98,4	96,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	96,9	96,6	96,0	99,7	99,7	98,6
MINER. NÃO METALICOS	95,7	95,6	96,8	100,4	100,4	98,5
METALURGICA	96,9	96,5	94,9	99,7	99,7	98,1
MECANICA	101,2	101,1	102,0	102,2	102,2	97,4
MAT. ELETRICO E COM.	98,6	98,0	98,5	99,0	99,0	97,6
MAT. DE TRANSPORTE	101,4	100,4	100,2	97,4	97,4	98,5
MADEIRA	95,1	94,7	93,6	101,5	101,5	100,1
MOBILIARIO	91,6	94,0	92,9	100,5	100,5	99,8
PAPEL E PAPELÃO	93,4	90,6	90,5	97,6	97,6	97,1
BORRACHA	98,0	97,1	94,3	95,8	95,8	98,8
COUROS E PELES	98,8	100,6	100,5	100,9	100,9	101,4
QUIMICA	98,6	96,1	95,0	109,1	109,1	97,9
FARMACEUTICA	96,6	94,4	95,5	98,2	98,2	98,1
PERF., SABÕES E VELAS	95,1	92,1	94,8	95,8	95,8	97,6
PROD. MAT. PLASTICAS	94,2	92,5	91,9	98,0	98,0	99,8
TEXTIL	96,4	95,6	94,8	98,4	98,4	98,6
VEST., CALC., ART. TEC.	94,6	97,1	92,9	97,4	97,4	100,2
PRODUTOS ALIMENTARES	93,8	93,2	93,5	98,5	98,5	99,6
BEBIDAS	98,5	99,3	99,5	100,5	100,5	100,4
FUMO	111,5	105,1	87,5	98,9	98,9	100,8
EDITORIAL E GRAFICA	97,1	96,5	96,4	98,7	98,7	98,4
DIVERSAS	94,5	92,3	91,6	97,5	97,5	95,7

IBGE



INDICADORES DE SALARIOS CONTRATUAIS DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1991
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN *	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	3629442	3831798	4151918	789,4	789,4	1783,7 *	90,5	80,2	71,9	65,1	65,1	79,7
EXTRATIVA MINERAL	2397243	2577090	2784217	627,9	627,9	1534,1 *	59,1	53,3	47,6	51,8	51,8	69,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	3657596	3860365	4183076	792,7	792,7	1788,6 *	91,3	80,8	72,4	65,4	65,4	79,9
MINER. NÃO METALICOS	3656722	3926771	4332778	755,6	755,6	1722,7 *	91,6	82,6	75,3	62,4	62,4	77,1
METALURGICA	3819729	3891255	4178935	761,1	761,1	1762,8 *	95,3	81,5	72,4	62,8	62,8	79,5
MECANICA	3495517	3727761	3888160	747,0	747,0	1737,3 *	86,8	77,7	67,0	61,6	61,6	78,2
MAT. ELETRICO E COM.	3763339	3990614	4142013	781,4	781,4	1756,2 *	94,0	83,7	71,8	64,5	64,5	77,5
MAT. DE TRANSPORTE	4043986	4255371	4744628	833,4	833,4	1826,5 *	100,8	89,1	82,1	68,8	68,8	81,8
MADEIRA	2707719	2756515	3042724	756,1	756,1	1789,3 *	67,3	57,5	52,5	62,4	62,4	79,2
MOBILIARIO	2912512	3124106	3390189	825,6	825,6	1870,0 *	72,6	65,4	58,7	68,1	68,1	80,9
PAPEL E PAPELÃO	3877745	3884586	4318165	770,1	770,1	1782,0 *	97,5	82,0	75,4	63,5	63,5	81,9
BORRACHA	4326615	4402595	5104176	850,8	850,8	1932,0 *	108,1	92,3	88,5	70,2	70,2	88,3
COUROS E PELES	2467618	2643869	3103028	844,9	844,9	1791,8 *	60,2	54,2	52,6	69,7	69,7	75,7
QUIMICA	3361062	3664417	4018757	811,0	811,0	1820,3 *	83,6	76,5	69,4	66,9	66,9	80,7
FARMACEUTICA	3870081	4203565	4632917	945,9	945,9	1915,6 *	95,9	87,5	79,7	78,0	78,0	82,0
PERF., SABÕES E VELAS	4590820	4886309	5286000	1055,1	055,1	2155,2 *	115,0	102,8	91,9	87,1	87,1	93,1
PROD. MAT. PLASTICAS	4438150	4914965	5130108	813,1	813,1	1884,3 *	110,8	103,0	88,9	67,1	67,1	88,6
TEXTIL	3932494	4134404	4341291	765,8	765,8	1756,8 *	99,4	87,7	76,1	63,2	63,2	79,1
VEST., CALC., ART. TEC.	2989160	2836682	3072834	746,7	746,7	1760,4 *	74,3	59,2	53,0	61,6	61,6	74,8
PRODUTOS ALIMENTARES	3689948	4055786	4612054	892,8	892,8	1860,6 *	92,1	84,9	79,9	73,7	73,7	82,8
BEBIDAS	4058248	4474366	5402330	901,5	901,5	1740,5 *	101,5	93,9	93,8	74,4	74,4	79,2
FUMO	3014962	3394219	4578819	883,2	883,2	1840,8 *	71,6	67,7	75,5	72,9	72,9	77,6
EDITORIAL E GRAFICA	4111128	4479612	5201304	909,0	909,0	1951,9 *	103,7	94,8	91,0	75,0	75,0	87,6
DIVERSAS	4213816	4600291	5055517	828,6	828,6	1795,8 *	106,4	97,5	88,6	68,4	68,4	79,9



INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1991
BRASIL

CLASSES E GENEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	3623434	4017512	4464442	931,2	931,2	1971,7	89,7	83,5	76,7	76,8	76,8	85,6
EXTRATIVA MINERAL	3904197	4263643	4750485	791,9	791,9	1791,0	95,6	87,6	80,7	65,3	65,3	79,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	3624262	4019064	4466038	934,1	934,1	1975,5	89,7	83,5	76,7	77,1	77,1	85,7
MINER. NÃO METALICOS	3516646	3960542	4531764	921,3	921,3	1899,1	87,1	82,4	77,9	76,0	76,0	82,2
METALURGICA	3731802	3999827	4406075	907,4	907,4	1955,9	92,6	83,3	75,8	74,9	74,9	84,9
MECANICA	3629293	4077468	4385789	927,9	927,9	1971,2	89,8	84,7	75,3	76,6	76,6	84,8
MAT. ELETRICO E COM.	3682760	4111225	4408289	966,2	966,2	2024,2	91,4	85,6	75,9	79,7	79,7	86,3
MAT. DE TRANSPORTE	3654677	3986257	4594465	966,3	966,3	1990,6	90,3	82,7	78,8	79,7	79,7	86,0
MADEIRA	3282394	3524383	4038280	967,7	967,7	2046,9	81,1	73,1	69,3	79,9	79,9	87,3
MOBILIARIO	3480754	3979285	4506355	962,0	962,0	2070,0	85,6	82,1	76,9	79,4	79,4	89,7
PAPEL E PAPELÃO	3650320	3802086	4384310	901,3	901,3	1920,8	91,1	79,7	76,0	74,4	74,4	84,8
BORRACHA	3312084	3558554	4292730	948,9	948,9	2028,4	82,4	74,3	74,1	78,3	78,3	89,8
COUROS E PELES	2855445	3253235	3847352	1038,1	1038,1	2051,1	70,4	67,3	65,8	85,7	85,7	85,5
QUIMICA	3691456	4208864	4670854	917,8	917,8	1958,1	91,1	87,2	80,0	75,7	75,7	86,9
FARMACEUTICA	3412904	3770351	4158736	970,9	970,9	2004,9	84,5	78,4	71,5	80,1	80,1	85,8
PERF., SABÕES E VELAS	3517746	3975900	4503713	1073,5	1073,5	2076,6	87,4	82,9	77,7	88,6	88,6	88,9
PROD. MAT. PLASTICAS	3621308	4319203	4710632	968,3	968,3	2042,4	88,2	88,3	79,6	79,9	79,9	89,0
TEXTIL	3495312	3833793	4155309	878,2	878,2	1902,4	87,2	80,3	72,0	72,5	72,5	83,8
VEST., CALC., ART. TEC.	3704191	3910239	4396095	957,6	957,6	2036,4	91,6	81,2	75,4	79,0	79,0	85,1
PRODUTOS ALIMENTARES	3378158	3777807	4332033	961,6	961,6	1987,6	83,6	78,5	74,4	79,4	79,4	86,6
BEBIDAS	3365855	3707993	4487309	943,1	943,1	1810,9	84,0	77,7	77,7	77,8	77,8	78,7
FUMO	424041	4755861	4505842	1014,1	1014,1	1999,2	108,0	101,7	79,7	83,7	83,7	85,7
EDITORIAL E GRAFICA	3475689	3892198	4472250	924,8	924,8	1989,3	87,1	81,9	77,8	76,3	76,3	87,5
DIVERSAS	3857467	4426482	4933759	969,0	969,0	2060,7	95,4	91,9	84,7	80,0	80,0	89,8



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO - 1991
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	4193342	5951598	4542804	803,2	803,2	1744,3	106,9	127,3	80,4	66,3	66,3	81,0
EXTRATIVA MINERAL	2926685	4382030	3590630	664,7	664,7	1522,7	73,2	92,0	62,4	54,9	54,9	69,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	4225695	5991335	4566479	806,5	806,5	1749,5	107,8	128,2	80,8	66,6	66,6	81,2
MINER. NÃO METALICOS	4223050	5794839	4558698	802,4	802,4	1707,7	107,9	124,3	80,8	66,2	66,2	78,3
METALURGICA	4107970	5913252	4326017	746,1	746,1	1697,9	104,8	126,6	76,6	61,6	61,6	79,7
MECANICA	4047746	5888436	4312667	719,3	719,3	1647,4	102,5	125,2	75,8	59,4	59,4	78,5
MAT. ELETRICO E COM.	4188011	5896687	4439858	816,7	816,7	1740,0	107,2	126,7	78,9	67,4	67,4	80,2
MAT. DE TRANSPORTE	4454935	7341627	5118707	850,8	850,8	1830,5	113,7	157,2	90,6	70,2	70,2	85,0
MADEIRA	2937213	4247661	3188404	777,0	777,0	1754,0	73,9	89,7	55,6	64,1	64,1	80,3
MOBILIARIO	3287288	4991337	3520222	846,4	846,4	1829,3	84,3	107,5	62,7	69,8	69,8	81,9
PAPEL E PAPELÃO	4536145	5847755	4735422	793,2	793,2	1706,7	115,9	125,4	84,0	65,5	65,5	81,2
BORRACHA	5736016	6212418	5770243	918,4	918,4	1889,3	145,4	132,2	101,5	75,8	75,8	89,7
COUROS E PELES	3155705	4922897	3804082	887,5	887,5	1872,6	78,5	102,8	65,7	73,2	73,2	81,1
QUIMICA	4503050	5926679	5056665	856,9	856,9	1766,8	115,1	127,1	89,7	70,7	70,7	80,2
FARMACEUTICA	4654064	6400620	5296783	1068,9	1068,9	1911,3	117,8	136,0	93,1	88,2	88,2	84,3
PERF., SABÕES E VELAS	5047770	6137598	5459402	1103,9	1103,9	2120,2	129,5	132,1	97,2	91,1	91,1	94,0
PROD. MAT. PLASTICAS	4772488	7137244	5195460	826,7	826,7	1843,1	122,2	153,4	92,3	68,2	68,2	87,9
TEXTIL	4613632	6231852	4566033	804,6	804,6	1769,5	119,3	135,3	82,0	66,4	66,4	81,2
VEST., CALC., ART. TEC.	3547177	4805916	3353822	792,3	792,3	1778,6	90,5	102,9	59,4	65,4	65,4	79,3
PRODUTOS ALIMENTARES	4518061	5765998	5008874	919,0	919,0	1857,0	114,8	123,0	88,4	75,8	75,8	85,3
BEBIDAS	4659525	6697562	5573562	962,6	962,6	1717,8	120,3	145,2	99,9	79,4	79,4	80,4
FUMO	3407380	4594487	5301794	870,7	870,7	1752,0	82,6	93,5	89,2	71,8	71,8	80,4
EDITORIAL E GRAFICA	4557751	6181897	5607264	919,8	919,8	1929,8	116,9	133,1	99,8	75,9	75,9	89,1
DIVERSAS	4793588	7715760	5728721	915,2	915,2	1794,8	125,1	169,0	103,7	75,5	75,5	81,2

IBGE



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR - 1991
BRASIL

CLASSES E G E N E R O S	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	4191683	6247927	4890914	947,4	947,4	1936,1	106,0	132,6	85,8	78,2	78,2	87,3
EXTRATIVA MINERAL	4766326	7249610	6126237	838,3	838,3	1784,8	118,5	151,3	105,7	69,2	69,2	79,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	4192603	6245714	4881688	950,4	950,4	1940,4	106,1	132,6	85,7	78,4	78,4	87,5
MINER. NÃO METALICOS	4072961	5861487	4781775	978,3	978,3	1890,9	102,8	124,2	83,8	80,7	80,7	83,9
METALURGICA	4018305	6085658	4566719	889,4	889,4	1893,1	101,9	129,5	80,3	73,4	73,4	85,5
MECANICA	4207059	6447583	4869721	893,5	893,5	1878,7	106,1	136,5	85,2	73,7	73,7	85,6
MAT. ELETRICO E COM.	4103077	6081929	4730745	1009,8	1009,8	2015,4	104,3	129,7	83,4	83,3	83,3	89,8
MAT. DE TRANSPORTE	4034986	6892576	4967690	986,4	986,4	2003,9	102,0	146,2	87,1	81,4	81,4	89,8
MADEIRA	3559052	5428558	4229792	994,5	994,5	2016,7	89,1	114,0	73,5	82,1	82,1	89,0
MOBILIARIO	3937501	6371967	4689740	986,2	986,2	2029,3	99,6	135,3	82,3	81,4	81,4	90,8
PAPEL E PAPELÃO	4275321	5730551	4813830	928,4	928,4	1847,6	108,4	121,9	84,7	76,6	76,6	84,4
BORRACHA	4392879	5023557	4854985	1024,3	1024,3	1991,4	110,9	106,5	85,1	84,5	84,5	91,7
COURO E PELES	3644628	6045848	4707464	1090,5	1090,5	2158,0	91,6	127,6	82,1	90,0	90,0	92,1
QUIMICA	4941486	6801441	5872165	969,7	969,7	1906,1	125,3	144,8	103,4	80,0	80,0	86,6
FARMACEUTICA	4104409	5741170	4754811	1097,2	1097,2	1998,8	103,8	121,8	83,4	90,5	90,5	88,1
PERF., SABÕES E VELAS	3869411	4996019	4653286	1123,1	1123,1	2042,4	98,4	106,7	82,1	92,7	92,7	89,7
PROD. MAT. PLASTICAS	3912675	6302010	4793382	984,5	984,5	2007,0	97,7	132,0	83,0	81,2	81,2	88,8
TEXTIL	4107390	5788126	4377525	922,6	922,6	1923,0	104,9	124,1	77,6	76,1	76,1	86,4
VEST., CALC., ART. TEC.	4397907	6628083	4800505	1016,1	1016,1	2071,2	111,6	141,2	84,6	83,8	83,8	90,7
PRODUTOS ALIMENTARES	4145278	5382461	4714973	989,9	989,9	1988,7	104,4	113,8	82,4	81,7	81,7	89,4
BEBIDAS	3861100	5545451	4625411	1007,0	1007,0	1791,6	99,5	120,0	82,7	83,1	83,1	80,2
FUMO	4747089	6377267	5168371	999,8	999,8	1898,5	123,6	139,3	93,3	82,5	82,5	87,2
EDITORIAL E GRAFICA	3855286	5374056	4823816	935,8	935,8	1969,5	98,3	115,0	85,3	77,2	77,2	89,1
DIVERSAS	4402993	7449252	5609584	1070,2	1070,2	2064,5	112,5	159,8	99,5	88,3	88,3	91,6

INDICADORES DE VALOR DAS HORAS EXTRAS - 1991
BRASIL

CLASSES E GÊNEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MEIUSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	4740560	3890159	4032784	712,8	712,8	1620,5	120,6	83,0	71,2	58,8	58,8	67,3
EXTRATIVA MINERAL	2495112	2170511	2323589	476,5	476,5	1171,7	62,0	45,3	40,1	39,3	39,3	51,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	4804505	3938957	4081179	718,7	718,7	1631,1	122,3	84,1	72,1	59,3	59,3	67,7
MINER. NÃO METALICOS	4679230	3335549	3963386	623,4	623,4	1487,5	118,5	70,9	69,7	51,4	51,4	61,1
METALURGICA	3470717	2728076	2385702	498,6	498,6	1285,3	88,9	58,7	42,4	41,1	41,1	52,1
MECANICA	3964255	3389612	3568118	501,7	501,7	1271,1	99,2	71,2	62,0	41,4	41,4	57,4
MAT. ELETRICO E COM.	5116623	3706622	3428158	629,5	629,5	1549,7	133,3	81,0	62,0	52,0	52,0	65,8
MAT. DE TRANSPORTE	4715515	3472515	3487213	692,0	692,0	1489,0	120,6	74,6	61,9	57,1	57,1	63,5
MADEIRA	1945028	1736288	1927917	516,7	516,7	1407,1	48,3	36,2	33,2	42,6	42,6	62,9
MOBILIARIO	1868408	1853055	1516302	794,3	794,3	1831,3	50,6	42,2	28,5	65,5	65,5	59,8
PAPEL E PAPELÃO	5780255	4063793	4711515	651,5	651,5	1582,3	145,7	86,0	82,4	53,8	53,8	72,8
BORRACHA	4877642	3112606	3616742	667,0	667,0	1492,2	120,0	64,3	61,8	55,1	55,1	62,6
COUROS E PELES	2687920	2258553	3900158	876,1	876,1	1682,5	67,8	47,9	68,3	72,3	72,3	62,8
QUIMICA	7286346	5849122	6976012	1660,9	1660,9	2670,3	185,4	124,9	123,2	137,1	137,1	85,4
FARMACEUTICA	9230964	6003999	5241095	919,4	919,4	2157,7	233,3	127,3	91,9	75,9	75,9	85,0
PERF., SABÕES E VELAS	2584348	8366758	7106805	564,9	564,9	2004,7	335,9	187,5	131,6	46,6	46,6	96,1
PROD. MAT. PLASTICAS	4757055	4191870	4359467	747,5	747,5	1651,7	123,1	91,1	78,3	61,7	61,7	74,1
TEXTIL	3597570	2950556	3054918	826,4	826,4	1778,6	91,4	62,9	53,8	68,2	68,2	66,9
VEST., CALC., ART. TEC.	3218259	1853211	2025580	695,9	695,9	1738,2	85,1	41,2	37,2	57,4	57,4	67,2
PRODUTOS ALIMENTARES	5260947	5379350	5396309	919,1	919,1	1780,1	132,4	113,6	94,2	75,8	75,8	75,5
BEBIDAS	9160518	9684783	9740622	1325,7	1325,7	2393,5	234,0	207,7	172,7	109,4	109,4	96,8
FUMO	6687205	7528481	7692625	1857,5	1857,5	3018,2	425,2	161,1	136,2	153,5	153,5	89,5
EDITORIAL E GRAFICA	7470556	6343563	7398414	916,1	916,1	2095,0	187,8	133,8	129,0	75,6	75,6	96,1
DIVERSAS	5135500	4034457	3720294	664,5	664,5	1634,1	145,2	95,7	73,0	54,8	54,8	59,7



INDICADORES DE VALOR DA PRODUÇÃO - 1991
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	2825270	2770979	3297416	750,1	750,1	1711,8	85,4	71,6	71,3	79,7	79,7	79,0
EXTRATIVA MINERAL	2106575	2524529	2683215	1235,4	1235,4	2192,9	137,9	151,3	135,5	158,4	158,4	95,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	2846003	2773152	3312734	740,8	740,8	1701,9	83,7	68,8	69,1	77,0	77,0	78,3
MINER. NÃO METALICOS	2807263	2816254	3404967	739,1	739,1	1713,3	58,4	50,2	51,0	83,8	83,8	81,6
METALURGICA	2501104	2553094	3423168	575,6	575,6	1426,1	98,1	79,3	84,5	57,4	57,4	76,4
MECANICA	3540068	3659431	3883797	649,4	649,4	1588,1	76,5	65,0	58,0	67,1	67,1	75,8
MAT. ELETRICO E COM.	3458898	2949035	3355210	752,2	752,2	1662,3	95,6	70,3	68,4	80,1	80,1	65,2
MAT. DE TRANSPORTE	3859824	3463976	3991397	650,6	650,6	1660,6	87,4	69,1	65,7	66,6	66,6	71,8
MADEIRA	1950481	2089447	2233014	683,0	683,0	1635,8	37,4	37,8	37,2	90,7	90,7	70,3
MOBILIARIO	2005700	1941410	1926800	624,9	624,9	1577,8	35,6	30,7	26,4	70,4	70,4	59,6
PAPEL E PAPELÃO	3436644	3463008	4258811	648,8	648,8	1483,7	103,6	89,0	91,5	75,9	75,9	85,7
BORRACHA	2106406	1838081	2531085	722,2	722,2	1761,9	105,0	76,4	95,3	60,7	60,7	81,5
COUROS E PELES	2205027	2381872	2639253	919,0	919,0	1957,3	54,5	52,7	48,4	90,4	90,4	79,3
QUIMICA	1967250	2015932	2269164	867,1	867,1	1846,4	68,8	59,3	56,0	91,3	91,3	74,4
FARMACEUTICA	4004410	3892904	4300737	953,2	953,2	2081,7	85,6	59,2	57,2	66,7	66,7	79,4
PERF., SABÕES E VELAS	3802284	3608492	4900220	573,3	573,3	1504,5	75,8	62,7	67,8	80,2	80,2	71,5
PROD. MAT. PLASTICAS	3565597	2990170	3364700	697,5	697,5	1669,3	104,9	77,6	71,6	76,9	76,9	77,3
TEXTIL	2214148	1872755	2585127	738,8	738,8	1721,1	71,1	55,2	65,5	90,8	90,8	85,6
VEST., CALC., ART. TEC.	3103334	2123608	1978150	796,7	796,7	1971,7	101,9	64,1	51,3	97,9	97,9	93,1
PRODUTOS ALIMENTARES	2849033	3021039	3906653	940,3	940,3	1925,2	81,1	73,6	78,7	88,2	88,2	86,4
BEBIDAS	5317219	6587202	6681436	1101,1	1101,1	2081,9	126,4	114,4	101,2	82,7	82,7	80,5
FUMO	3062799	3440885	6018225	1031,0	1031,0	2093,1	48,6	46,0	63,6	128,3	128,3	80,6
EDITORIAL E GRAFICA	6009927	6680500	7521529	1222,7	1222,7	2208,7	163,7	154,0	145,5	128,7	128,7	97,6
DIVERSAS	3834406	3126126	3598656	621,9	621,9	1483,5	108,1	74,6	72,1	65,4	65,4	70,1



TAXA DE ROTATIVIDADE - 1991
BRASIL E REGIÕES

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