

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

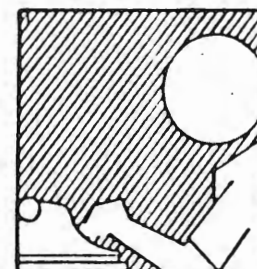
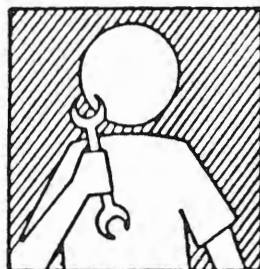
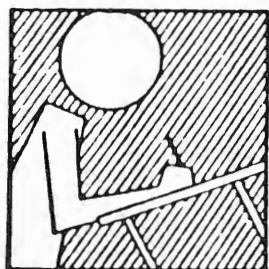
PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL

EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR DA PRODUÇÃO

BRASIL
MINAS GERAIS

SÃO PAULO
REGIÃO SUL

RIO DE JANEIRO
REGIÃO NORDESTE



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

- PRESIDENTE - Eduardo Augusto Guimarães
- DIRETOR GERAL - Jose Guilherme Almeida dos Reis
- DIRETOR DE PESQUISAS - Lenildo Fernandes Silva
- DIRETOR DE GEOCIÊNCIAS - Mauro Pereira de Mello
- DIRETOR DE INFORMÁTICA - Nuno Duarte da Costa Bittencourt
- CHEFE DO DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - Carmem Aparecida V. Feijo
- CHEFE DA DIVISÃO DE PESQUISAS - Ednea Machado Andrade
- CHEFE DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO - Paulo Gonzaga M. Carvalho
- GERENTE DA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA E DADOS GERAIS - Heloisa Vasconcellos de Medina
- EQUIPE DE PRODUÇÃO DOS ÍNDICES - Jorge de Assis Leal (chefe), Aydil Lemes da Silva, Dinorah Figueira de Barros, Elizabeth Amaral, Hector Manoel Santos, Ibraim Sales Barroso, Iracildo Lucas de Souza, Jose Miranda Ribeiro, Leila Therezinha Velasco Cotta Costa, Ligia Regina Gris de Oliveira, Lucia Lacerda e Silva, Maria Aparecida Juliano Aguiar, Maria das Graças Lima Zonta, 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 ANÁLISE DE CONJUNTURA - Nilo Lopes de Macedo
- GRUPO DE ANÁLISE DE CONJUNTURA - Isabella Chataigner, Jose Leonidio Madureira Sousa Santos, Maria Tereza Reis Ribeiro, Myrian Thereza Ferreira, Rosangela Carnevale.
- EQUIPE DE APOIO COMPUTACIONAL - Adriane Gonzalez (Coordenadora), Orion Alexandre Campello de Queiroz, Nilton Bueno Sarmento.
- CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO - Jose Bahia Miranda
- GERENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - Sergio Bala Ferreira
- EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA - Regina Ferreira de Paiva (Supervisora)
Selma Chaves Guileria Ferreira (Analista)
- CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SERVIÇO DE INFORMÁTICA - Carlos Augusto Gonçalves
- GERENTE DE PROCESSAMENTO DE DADOS - Paulo Cezar Simões
- GERENTE DE SUPORTE E PRODUÇÃO - Celso Sampaio da Silva
- SUBGERENTE - Roberto Andrade França Junior

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

ÍNDICE

NOTA METODOLÓGICA	2
COMENTÁRIOS	3
INDICADORES	
TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- BRASIL	6
- SÃO PAULO	7
- RIO DE JANEIRO	8
- MINAS GERAIS	9
- REGIÃO SUL	10
- REGIÃO NORDESTE	11
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO E Nº DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO	12
- NÚMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR	13
- SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL E REAL	14
- SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL E REAL	15
- FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL E REAL	16
- FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR NOMINAL E REAL	17
- VALOR DAS HORAS EXTRAS PAGAS NOMINAL E REAL	18
- VALOR DA PRODUÇÃO NOMINAL E REAL	19
TAXA DE ROTATIVIDADE - BRASIL, ESTADOS E REGIÕES	20

NOTA METODOLÓGICA

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, aleatória simples sem reposição e produz estimativas para a totalidade do universo de investigação. A estrutura de ponderação é o Censo Industrial de 1980, atualizado pela Pesquisa Industrial Anual 1981 e 1982 e a base para cálculo dos índices o ano de 1985.

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. As variáveis monetárias de salário e valor de produção são deflacionadas pelo INPC/IBGE e o IPA-OG/FGV respectivamente.

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 284-8840.

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) transfêrencias 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 é correspondente ao valor do custo incorrido no mês.

COMENTÁRIOS

De setembro para outubro, acentuou-se a queda no número de pessoas ocupadas na atividade industrial do país, tomando-se por base o confronto com iguais meses do ano passado, com a taxa evoluindo de -0,5% para -9,5%. Mesmo a relação mês/mês anterior, que vinha assinalando pequenos acréscimos a partir de julho, voltou a ter resultado negativo em outubro. Com isto, os dez primeiros meses do ano já acumulam um desemprego da ordem de -3,9% em comparação com igual período do ano anterior. Até agora as maiores reduções ocorreram nos segmentos de vestuário (-9,1%), extrativa mineral (-9,0%), couros e peles (-8,9%), diversos (-8,6%), fumo (-8,4%) e mobiliário (-8,2%) setores que, com exceção do segundo, se caracterizam na estrutura produtiva do país por uma baixa relação capital/trabalho. Ainda no acumulado janeiro-outubro, apenas seis dos vinte e dois gêneros pesquisados revelaram resultados positivos, com destaque para matérias plásticas (5,4%), perfumaria (4,8%) e bebidas (3,7%), sendo que o primeiro e o último muito em função do expressivo aumento do emprego registrado ainda no primeiro trimestre do ano: matérias plásticas (18,2%) e bebidas (11,1%), época em que a média global atingia 3,0%

O número de horas pagas na produção apresenta, por sua vez, um recuo ainda mais acentuado que o do emprego, tanto na comparação com igual mês do ano anterior, ao registrar uma taxa de -10,4% em outubro, como no acumulado do ano (-5,7% de janeiro a outubro), levando a que a relação número de horas pagas por trabalhador se mantenha ainda negativa (-1,1% no indicador mensal). A forte redução do valor real das horas extras pagas, que este mês alcançou uma taxa de -27,8% frente a outubro/89, leva a conclusão de que esta variável vem sendo a principal determinante no declínio do número de horas pagas na produção, o que é natural num quadro de retração das atividades produtivas.

No que tange aos rendimentos dos trabalhadores do setor, o mês de outubro marca também um aprofundamento da queda, na comparação com igual mês do ano anterior, com a massa de salário contratual caindo -24,5% em termos reais contra uma redução de -19,9% em setembro. De janeiro a outubro esta variável acumula um declínio da ordem de -14,1%, queda esta até certo ponto suavizada pelo resultado positivo do primeiro trimestre do ano que assinalou 0,4%

As maiores reduções nesse indicador ocorreram na extrativa mineral (-22,9%), couros e peles (-20,4%), vestuário (-20,4%) e fumo (-18,9%), justamente segmentos incluídos dentre aqueles que revelaram as mais elevadas taxas de desemprego industrial no período. Da mesma forma, os resultados menos desfavoráveis ocorreram em gêneros que mantiveram até

aqui taxas positivas na evolução do pessoal ocupado, como são os casos de matérias plásticas (-3,5%), borracha (-4,9%), perfumaria (-7,4%), editorial e gráfica (-7,5%) e papel e papelão (-10,7%).

Em termos de salário contratual por trabalhador, que traduz a trajetória do poder aquisitivo da variável, o decréscimo real em outubro foi da ordem de -16,9% e nos dez primeiros meses do ano de -11,6%. Neste último, as principais quedas foram as de bebidas (-18,5%), extrativa mineral (-15,6%) e minerais não metálicos (-15,4%), fato que pode estar refletindo um menor poder de barganha desses trabalhadores, por se tratar, a exceção do subsetor de petróleo na extrativa, de categorias com organização sindical relativamente baixa.

Refletindo a aceleração tanto do desemprego como da perda real de salários, a folha de pagamento do setor não fugiu a regra, ou seja, apresenta queda em outubro (-24,1%), maior que a de setembro (-17,1%) - relativamente aos mesmos meses de 1989. No acumulado janeiro-outubro o decréscimo atingiu a marca de -12,5%. Também aqui, o crescimento obtido no primeiro trimestre do ano (5,9%) contribui para amortecer os efeitos das fortes quedas mensais que vêm ocorrendo a partir de abril.

No que se refere ao valor real da produção, o resultado mensal de outubro (-10,5%) praticamente repete o de setembro (-10,4%), fato também registrado pelo índice de quantum, que apontou uma mesma taxa mensal (-7,6%) para os referidos meses. A coerência entre os resultados dessas duas pesquisas (também mostrada no gráfico 2) não para por aí. A relação entre os índices de valor nominal da produção e os de quantum, que traduz implicitamente uma aproximação dos preços praticados pelos diversos segmentos industriais pesquisados, tem uma trajetória muito próxima a do Índice de Preços por Atacado do setor industrial, calculado pela Fundação Getúlio Vargas, cuja comparação a nível de indústria geral está na tabela 1. Neste caso, a maior discrepância ocorreu no mês de março, fato que pode ser atribuído a influência dos descontos praticados por muitos estabelecimentos industriais, no imediato pós Plano, o que pode não ter sido muito transparente para uma pesquisa convencional de preços.

Ainda com relação ao valor real da produção, o resultado acumulado de janeiro a outubro indica uma queda da ordem de -20,3%, com os principais recuos ocorrendo não só nos segmentos ditos tradicionais como mobiliário (-41,0%) e madeira (-34,4%), mas também naqueles considerados de ponta como material elétrico e de comunicações (-36,0%) e química (-28,3%). Embora a queda do valor da produção tenha sido generalizada, alguns subsetores apresentaram performance bem acima da média global, como são os exemplos de borracha (-6,1%), editorial e gráfica (-8,4%), papel e papelão (-8,8%) e farmacêutica (-9,0%), sendo que os três primeiros também

revelaram taxa positiva no emprego

A produtividade da mão-de-obra, aqui considerada como a relação entre os índices de quantum e o do número de horas pagas na produção, depois de uma forte queda no segundo trimestre do ano e voltando a taxas positivas novamente a partir de julho, porém a níveis mais baixos do que a média do bimestre janeiro-fevereiro (com crescimento de 5%), continuou evoluindo favoravelmente em outubro, ao atingir uma taxa de 3,1%

Em suma, a redução das taxas de desempenho industrial em outubro antecipa, o que hoje já está confirmado, um menor nível de vendas no final do ano relativamente a 1989. Historicamente, o desempenho do setor no referido mês tem funcionado como um bom indicador antecedente do movimento das transações de final de ano. Quando estas foram bem, como ocorreu em 1985, 1986 e 1989, o mês de outubro se destacou como o "pico" do nível de atividade, tomando-se, por exemplo, como base a evolução do número de horas pagas na produção, fato que não se verificou em 1987, 1988 e novamente em 1990, quando as vendas apresentaram comportamento desfavoráveis.

Nos primeiros meses de vigência do plano de estabilização, basicamente o período abril-junho, a redução das atividades produtivas deveu-se muito mais as iniciativas das empresas em se ajustarem imediatamente a um novo contexto econômico, fato que se refletiu no redimensionamento não só da produção corrente, mas também dos projetos de investimento. Neste último trimestre do ano, entretanto, a componente de demanda parece estar atuando como o principal fator explicativo de uma tendência de aprofundamento do quadro recessivo, como parecem apontar os indicadores ora analisados. Este fato ganha substância quando se constata a forte diminuição da massa real de salários provocada pelo persistente aumento das taxas de desemprego e de redução do salário médio real. O agravamento desta última variável correlaciona-se aos efeitos da inexistência até aqui de uma política salarial numa conjuntura de reaceleração inflacionária.

TABELA 1
INDICADORES DE PREÇOS INDUSTRIAIS
ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR

M E S E S	TAXAS DE VARIAÇÃO	
	VP NOMINAL/ QUANTUM	IPAPI-OG
Janeiro	81,8	75,2
Fevereiro.....	60,1	72,4
Março	53,2	81,4
Abril	18,9	8,2
Maió	6,0	1,5
Junho	3,7	5,0
Julho	10,7	8,2
Agosto	12,6	11,7
Setembro	12,8	12,3
Outubro	12,7	13,9

Fonte: IBGE/DEIND e FGV

GRÁFICO 1

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
 NÍVEL DE EMPREGO INDUSTRIAL
 EVOLUÇÃO DO ÍNDICE DE BASE FIXA - (MÉDIA DE 1985 = 100)

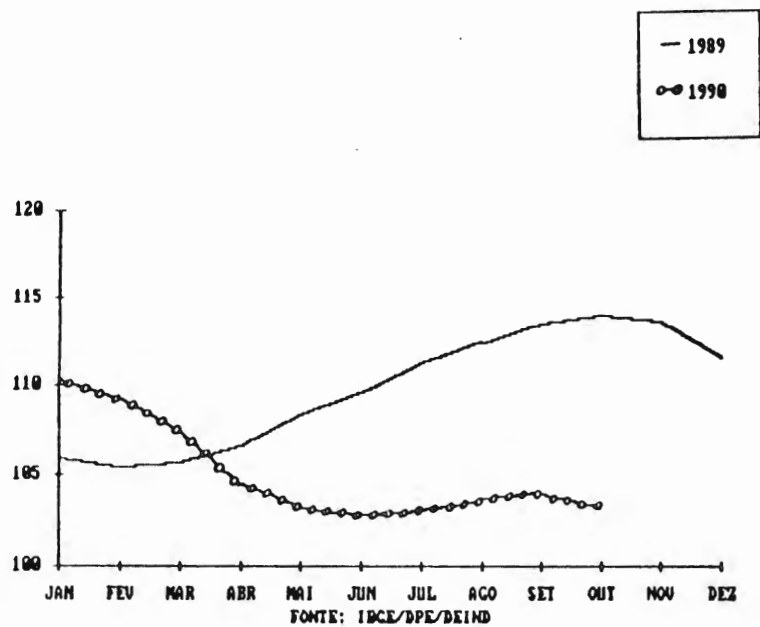
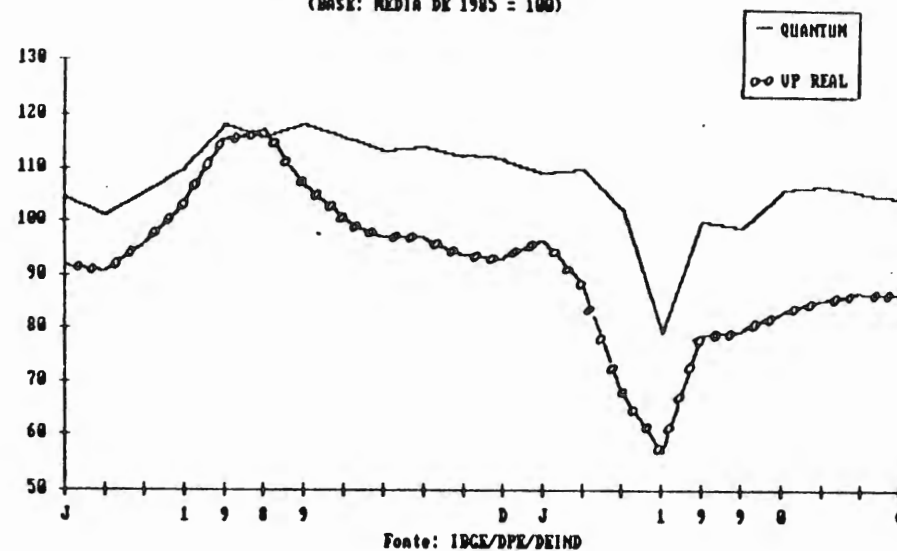


GRÁFICO 2

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
 CONFRONTO ENTRE OS ÍNDICES DE QUANTUM E UP REAL
 ÍNDICE DE BASE FIXA COM AJUSTAMENTO SAZONAL
 (BASE: MÉDIA DE 1985 = 100)





PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
PESS. OCUP. NA PROD.	103,7	104,0	103,3	90,5	96,1	97,6
N. DE HS PGS. NA PROD.	101,9	99,9	101,5	89,6	94,3	95,6
II. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,3	96,2	98,3	98,9	98,1	97,9
SALARIO CONTRATUAL	2350317	2655275	3052037	2050,2	3236,2	3165,2
SALARIO CONTRAT. REAL	89,6	88,6	89,0	75,5	85,1	88,2
SAI. CONTRAT. MEDIO	2287335	2576589	2979658	2264,5	3455,9	3365,1
SAL. CONTRAT. MED. REAL	86,6	85,3	86,2	83,3	88,4	90,0
FOLHA DE PAGAMENTO	2548844	2780266	3164977	2061,1	3303,3	3215,1
FOLHA DE PGTO REAL	99,3	94,8	94,3	75,9	87,5	91,5
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2483673	2701281	3093819	2276,6	3528,2	3414,5
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	96,0	91,4	91,5	83,8	90,9	93,0
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2638260	3239116	3951226	1962,4	2581,2	2560,4
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	102,6	110,2	117,5	72,2	70,6	77,2
VALOR DA PRODUÇÃO	2099872	2230243	2588232	1889,3	2950,1	2897,3
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	96,3	91,7	93,3	89,5	79,7	82,8

IBGE/DPE/DE IND

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
 INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
 1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
PESS. OCUP. NA PROD.	106,3	106,4	106,5	90,7	96,9	98,5
N. DE HS PGS. NA PROD.	105,2	102,8	105,1	89,2	94,4	95,8
N DE HS PGS. P/ TRAB.	98,9	96,6	98,7	98,4	97,5	97,3
SALARIO CONTRATUAL	2419443	2694094	3098876	2074,5	3278,5	3202,8
SALARIO CONTRAT. REAL	92,3	90,0	90,4	76,3	86,1	89,0
SAL. CONTRAT. MEDIO	2297551	2555900	2936990	2287,7	3489,8	3392,2
SAL.CONTRAT. MED. REAL	86,9	84,6	85,0	84,2	88,6	89,9
FOLHA DE PAGAMENTO	2592937	2836518	3178346	2070,5	3352,6	3257,5
FOLHA DE PGTO REAL	101,3	97,0	94,9	76,2	88,7	92,4
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2465700	2694730	3016461	2283,3	3570,1	3446,4
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	95,5	91,3	89,3	84,0	91,3	93,0
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2762989	3500693	4150581	1986,1	2533,5	2516,9
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	107,9	119,7	124,0	73,1	69,4	76,3
VALOR DA PRODUÇÃO	2287065	2441017	2817020	1837,2	2913,5	2865,1
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	101,7	97,0	98,3	86,7	79,1	82,7

IBGE/DPE/DEIND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
PESS. OCUP. NA PROD.	108,4	108,5	108,6	92,4	97,7	99,2
N. DE HS PGS. NA PROD.	106,9	106,0	107,1	91,3	96,1	97,4
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,6	97,7	98,6	98,8	98,4	98,2
SALARIO CONTRATUAL	2057490	2351745	2846669	1950,6	3071,5	3011,5
SALARIO CONTRAT. REAL	78,0	78,0	82,6	71,8	82,1	85,8
SAL. CONTRAT. MEDIO	1907962	2178677	2635385	2110,1	3226,3	3150,6
SAL. CONTRAT. MED. REAL	72,0	71,9	76,1	77,7	83,9	86,2
FOLHA DE PAGAMENTO	2217943	2440065	2911787	1910,8	3042,1	2977,8
FOLHA DE PGTO REAL	85,8	82,6	86,1	70,3	82,3	87,4
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2058062	2261935	2697384	2067,0	3195,5	3112,3
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	79,2	76,2	79,4	76,1	84,1	87,5
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2207603	2618680	3563843	1936,8	2610,2	2589,2
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	83,7	86,9	103,3	71,3	72,0	79,2
VALOR DA PRODUÇÃO	1546339	1682533	1936469	2056,1	3098,6	3032,0
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	84,7	83,4	80,8	94,7	83,4	85,5

IBGE/DPE/DEIND

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
 INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
 1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
PESS. OCUP. NA PROD.	98,4	98,3	96,9	89,4	96,5	97,9
N. DE HS PGS. NA PROD.	95,9	93,7	95,2	89,0	94,3	95,2
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	97,4	95,4	98,3	99,6	97,8	97,3
SALARIO CONTRATUAL	2008481	2287924	2816184	1877,9	3048,8	2983,6
SALARIO CONTRAT. REAL	76,6	76,3	82,1	69,1	81,4	85,0
SAL. CONTRAT. MEDIO	2053191	2343170	2926205	2101,2	3248,0	3165,0
SAL. CONTRAT. MED. REAL	77,9	77,8	84,9	77,3	84,1	86,3
FOLHA DE PAGAMENTO	2234355	2470791	2973418	1873,8	3091,0	3016,4
FOLHA DE PGTO REAL	86,8	84,0	88,3	69,0	83,1	87,9
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2285483	2531993	3091463	2096,6	3294,3	3197,6
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	88,3	85,6	91,4	77,2	85,8	89,1
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2395297	2909145	4437765	1995,7	2420,9	2390,6
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	92,2	98,0	130,7	73,4	65,6	71,6
VALOR DA PRODUÇÃO	1879788	2036641	2352374	1896,7	2904,1	2845,0
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	93,6	90,9	91,8	92,9	79,0	81,1

IBGE/DPE/DEIND

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
PESS. OCUP. NA PROD.	98,3	98,3	97,1	89,5	93,9	95,3
N. DE HS PGS. NA PROD.	96,7	94,0	95,3	89,1	92,5	93,9
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,4	95,6	98,1	99,6	98,6	98,5
SALARIO CONTRATUAL	2536196	2921462	3265489	2084,4	3247,0	3183,9
SALARIO CONTRAT. REAL	96,8	97,6	95,3	76,7	84,9	88,2
SAL. CONTRAT. MEDIO	2594039	2987321	3381750	2329,9	3523,2	3441,9
SAL. CONTRAT. MED. REAL	98,6	99,3	98,3	85,7	90,5	92,5
FOLHA DE PAGAMENTO	2804787	2951181	3439798	2143,4	3335,9	3254,8
FOLHA DE PGTO REAL	109,2	100,5	102,4	78,9	88,0	92,1
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2871495	3020593	3565667	2395,8	3620,3	3515,2
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	111,2	102,4	105,6	88,2	93,7	96,2
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2929418	3182500	3638161	1866,9	2624,0	2608,5
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	114,2	108,6	108,5	68,7	70,8	78,0
VALOR DA PRODUÇÃO	2102765	2138989	2542696	2003,9	2997,2	2944,1
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	91,3	82,8	87,5	95,9	79,1	82,1

IBGE/DPE/DEIND



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
 INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
 1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
PESS. OCUP. NA PROD.	103,5	107,3	106,1	93,2	97,6	98,4
N. DE HS PGS. NA PROD.	100,1	102,1	103,1	93,0	97,1	97,7
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,8	95,2	97,3	99,7	99,5	99,3
SALARIO CONTRATUAL	1882936	2341704	2607875	1965,3	3061,6	2991,7
SALARIO CONTRAT. REAL	71,8	78,1	76,0	72,3	80,9	83,8
SAL. CONTRAT. MEDIO	1846196	2213782	2495625	2107,7	3201,8	3123,7
SAL. CONTRAT. MED. REAL	69,3	72,7	71,7	77,6	82,7	84,8
FOLHA DE PAGAMENTO	2108907	2489856	2823450	2029,2	3108,8	3020,6
FOLHA DE PGTO REAL	82,2	84,9	84,1	74,7	81,9	85,8
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2075535	2362693	2712083	2176,2	3249,5	3150,7
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	79,6	79,3	79,5	80,1	83,6	86,6
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	1708907	2469030	3038248	1800,2	2732,0	2667,6
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	67,4	85,3	91,7	66,2	74,0	78,7
VALOR DA PRODUÇÃO	1636634	1825975	2204432	1887,9	2927,5	2862,8
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	79,6	80,9	86,7	88,8	79,7	82,8

IBGE/DPE/DE IND



INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO E NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

C L A S S E S E G E N E R O S	PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO						NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	103,7	104,0	103,3	90,5	96,1	97,6	101,9	99,9	101,5	89,6	94,3	95,6
EXTRATIVA MINERAL	65,4	65,5	63,4	83,6	91,0	92,0	64,1	64,8	63,6	82,8	88,6	89,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	104,4	104,7	104,1	90,6	96,2	97,7	102,6	100,6	102,2	89,6	94,3	95,6
MINER. NÃO METALICOS	111,4	112,0	109,0	91,9	98,3	98,6	106,9	104,3	105,2	90,8	95,8	96,3
METALURGICA	104,7	105,5	105,8	91,1	96,9	98,2	103,5	102,2	105,0	89,7	94,3	95,2
MECANICA	98,6	98,4	97,7	89,1	96,2	98,0	100,3	96,3	99,2	86,6	92,5	94,3
MAT. ELETRICO E COM.	105,0	104,9	105,4	85,8	93,0	95,2	106,0	102,4	105,7	84,7	90,6	92,8
MAT. DE TRANSPORTE	110,0	111,9	113,5	93,2	98,3	99,7	114,5	113,3	117,6	91,8	96,9	98,3
MADEIRA	90,6	89,3	86,9	86,2	94,6	96,3	85,5	84,0	83,7	88,2	93,9	95,2
MOBILIARIO	88,5	89,4	87,3	89,0	91,8	92,9	83,1	80,9	80,7	88,6	91,2	92,2
PAPEL E PAPELÃO	110,6	110,9	109,6	93,1	100,3	101,9	104,5	101,8	103,9	92,7	96,6	97,2
BORRACHA	135,4	138,1	136,3	99,5	101,3	102,0	136,4	133,8	133,6	97,4	100,4	101,1
COUROS E PELES	92,6	91,1	88,6	88,9	91,1	92,4	94,1	90,0	89,0	90,4	92,4	93,3
QUIMICA	101,2	98,2	96,2	87,7	94,1	94,6	98,7	98,4	96,2	87,0	89,3	89,5
FARMACEUTICA	110,4	110,5	112,2	94,4	95,7	97,4	107,1	105,9	109,2	93,1	93,6	95,5
PERF., SABÕES E VELAS	126,4	124,2	130,1	108,5	104,8	105,1	123,5	117,6	124,2	103,7	103,2	103,0
PROD. MAT. PLASTICAS	124,5	124,8	125,4	94,7	105,4	107,7	119,4	116,4	118,9	91,8	105,1	106,8
TEXTIL	118,3	120,2	118,9	92,6	97,1	98,6	117,5	116,2	117,8	93,2	95,4	96,6
VEST., CALC., ART. TEC.	85,0	84,8	84,7	87,6	90,9	92,6	82,6	80,0	81,4	86,7	91,3	92,7
PRODUIOS ALIMENTARES	111,4	112,6	110,5	91,4	97,0	99,0	105,5	105,8	104,5	91,1	96,7	98,2
BEBIDAS	114,8	113,6	117,0	96,7	103,7	105,2	114,1	111,4	116,3	96,3	104,1	105,5
FUMO	66,9	64,0	62,6	86,5	91,6	91,8	72,1	69,9	68,0	85,8	91,7	91,8
EDITORIAL E GRAFICA	116,0	115,6	119,0	97,8	101,6	102,1	113,0	110,4	116,5	97,6	99,6	99,8
DIVERSAS	111,7	113,8	114,9	86,9	91,4	93,9	104,4	104,6	107,6	84,1	87,1	89,9

INDICADORES DE NUMEROS DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR - 1990
 BRASIL

C L A S S E S E G E N E R O S	NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	98,3	96,2	98,3	98,9	98,1	97,9
EXTRATIVA MINERAL	98,0	98,9	100,2	99,0	97,3	97,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	98,3	96,1	98,2	98,9	98,1	97,9
MINER. NÃO METALICOS	96,0	93,2	96,5	98,8	97,5	97,8
METALURGICA	98,8	96,9	99,2	98,5	97,4	97,0
MECANICA	101,8	97,9	101,6	97,2	96,2	96,3
MAT. ELETRICO E COM.	101,0	97,7	100,3	98,7	97,4	97,4
MAT. DE TRANSPORTE	104,1	101,3	103,6	98,5	98,7	98,7
MADEIRA	94,3	94,1	96,3	102,3	99,3	98,8
MOBILIARIO	94,0	90,6	92,5	99,5	99,4	99,2
PAPEL E PAPELÃO	94,6	91,8	94,8	99,5	96,3	95,3
BORRACHA	100,7	96,9	98,0	97,8	99,2	99,1
COUROS E PELES	101,6	98,8	100,4	101,7	101,4	101,0
QUIMICA	97,6	100,3	100,1	99,2	95,0	94,7
FARMACEUTICA	97,0	95,8	97,3	98,7	97,8	98,0
PERF., SABÕES E VELAS	97,7	94,7	95,4	95,6	98,4	98,0
PROD. MAT. PLASTICAS	96,0	93,4	94,9	97,0	99,8	99,3
TEXTIL	99,3	96,8	99,2	100,6	98,3	97,9
VEST., CALC., ART. TEC.	97,2	94,3	96,1	99,0	100,5	100,1
PRODUTOS ALIMENTARES	94,7	94,0	94,6	99,7	99,6	99,2
BEBIDAS	99,4	98,1	99,5	99,6	100,4	100,3
FUMO	107,5	108,8	108,2	99,2	100,3	100,3
EDITORIAL E GRAFICA	97,4	95,5	97,9	99,8	98,1	97,7
DIVERSAS	93,5	92,0	93,7	96,8	95,3	95,7



INDICADORES DE SALARIOS CONTRATUAIS DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

C L A S S E S E G E N E R O S	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	2350317	2655275	3052037	2050,2	3236,2	3165,2	89,6	88,6	89,0	75,5	85,1	88,2
EXTRATIVA MINERAL	1462060	2064856	2206597	1877,7	2898,9	2833,0	55,1	68,1	63,6	69,1	77,1	80,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	2370560	2667902	3070685	2053,1	3242,6	3171,5	90,4	89,1	89,6	75,6	85,3	88,4
MINER. NÃO METALICOS	2517495	2793910	3319561	1887,1	3119,8	3055,1	96,4	93,7	97,3	69,5	83,2	86,3
METALURGICA	2418644	2681038	3158419	2072,5	3260,4	3186,6	92,3	89,5	92,2	76,3	85,7	88,8
MECANICA	2222907	2476345	2792047	1950,9	3168,1	3092,7	84,4	82,3	81,1	71,8	83,7	86,3
MAT. ELETRICO E COM.	2381655	2630843	3043118	2020,1	3124,8	3053,0	91,0	88,0	88,9	74,3	81,6	84,9
MAT. DE TRANSPORTE	2567417	2877337	3336810	2108,7	3314,9	3235,2	97,9	96,0	97,3	77,6	86,9	89,5
MADEIRA	1973557	2185708	2420631	2009,9	3232,8	3172,9	75,0	72,7	70,3	74,0	85,1	88,6
MOBILIARIO	2145367	2371148	2688887	2163,4	3290,5	3224,5	81,8	79,1	78,4	79,6	85,6	88,7
PAPEL E PAPELÃO	2513764	2730740	3527390	2098,8	3346,3	3278,5	96,7	91,9	103,7	77,2	89,3	92,9
BORRACHA	3005075	3472338	3629669	2148,1	3595,6	3502,3	114,7	116,0	106,0	79,1	95,1	96,1
COUROS E PELES	1829930	2066212	2228892	2056,9	3112,9	3054,2	68,3	67,5	63,6	75,7	79,6	83,4
QUIMICA	2142432	2615296	2895959	2126,5	3266,3	3187,3	81,5	87,0	84,2	78,3	85,2	87,3
FARMACEUTICA	2246103	2557877	3002790	2288,8	3276,4	3191,0	85,1	84,8	87,0	84,2	83,3	85,8
PERF., SABÕES E VELAS	2407959	2749962	3175892	2524,5	3658,6	3561,3	92,2	92,2	93,1	92,9	92,6	94,5
PROD. MAT. PLASTICAS	2659781	3121559	3781297	2403,1	3622,0	3546,4	101,5	104,2	110,4	88,4	96,5	99,9
TEXTIL	2605071	2933970	3343925	2089,0	3249,1	3178,8	100,6	99,2	98,8	76,9	85,2	88,9
VEST., CALC., ART. TEC.	2222393	2465995	2785811	1988,5	3060,0	3016,8	84,4	82,0	80,9	73,2	79,6	84,6
PRODUTOS ALIMENTARES	2393355	2791311	3095319	2040,9	3295,4	3235,6	91,3	93,2	90,3	75,1	87,4	91,6
BEBIDAS	2269248	2536426	3436214	1873,3	3106,5	3051,0	86,8	84,9	100,5	68,9	84,7	89,4
FUMO	1955221	2129529	2506528	1922,3	3239,4	3177,0	71,0	67,7	69,6	70,7	81,1	84,2
EDITORIAL E GRAFICA	2506483	2749202	3389277	2316,8	3560,1	3471,8	96,6	92,7	99,9	85,3	92,5	94,5
DIVERSAS	2747368	3140421	3593290	2087,8	3223,5	3158,7	106,1	106,1	106,1	76,8	85,2	89,0



INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

C L A S S E S E G E N É R O S	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	2287335	2576589	2979658	2264,5	3455,9	3365,1	86,6	85,3	86,2	83,3	88,4	90,0
EXTRATIVA MINERAL	2251679	3176083	3505063	2244,7	3255,7	3177,4	84,3	104,0	100,3	82,6	84,4	86,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	2290786	2570547	2975609	2265,2	3460,2	3369,2	86,7	85,2	86,1	83,4	88,5	90,1
MINER. NÃO METALICOS	2288730	2526298	3082969	2052,5	3240,7	3170,1	86,7	83,7	89,3	75,5	84,6	87,5
METALURGICA	2325937	2560171	3005477	2274,5	3463,0	3372,0	88,2	85,0	87,2	83,7	88,3	90,1
MECANICA	2264348	2526397	2868666	2188,3	3401,0	3302,0	85,6	83,6	83,0	80,5	86,9	87,7
MAT. ELETRICO E COM.	2287638	2528823	2910230	2353,6	3480,2	3378,5	86,8	84,0	84,4	86,6	87,5	88,6
MAT. DE TRANSPORTE	2356406	2596751	2969854	2263,6	3469,8	3372,0	89,0	85,8	85,8	83,3	88,4	89,5
MADEIRA	2191456	2462193	2801994	2332,5	3528,2	3446,0	82,8	81,4	81,0	85,8	89,9	91,9
MOBILIARIO	2460497	2694011	3127346	2430,1	3666,9	3581,9	92,5	88,6	89,9	89,4	93,3	95,3
PAPEL E PAPELÃO	2294176	2483615	3245915	2253,5	3433,3	3346,3	87,6	83,0	94,8	82,9	88,9	90,9
BORRACHA	2228955	2525881	2674082	2157,9	3613,5	3514,3	84,8	84,1	77,8	79,4	93,9	94,1
COUROS E PELES	1956341	2246533	2490304	2312,7	3439,7	3366,6	73,7	74,1	71,8	85,1	87,3	90,0
QUIMICA	2136501	2690124	3040743	2423,6	3559,5	3461,9	80,6	88,8	87,7	89,2	90,5	92,1
FARMACEUTICA	2037183	2319436	2681535	2425,7	3476,5	3369,4	77,1	76,8	77,6	89,3	86,9	87,7
PERF., SABÕES E VELAS	1923889	2236156	2465960	2327,6	3512,7	3411,9	73,1	74,4	71,7	85,7	88,4	89,9
PROD. MAT. PLASTICAS	2192028	2565905	3092649	2538,6	3618,0	3516,4	81,6	83,6	88,0	93,4	91,3	92,3
TEXTIL	2234935	2479014	2854961	2255,6	3421,2	3331,7	85,3	82,8	83,3	83,0	87,7	89,8
VEST., CALC., ART. TEC.	2630189	2926955	3309282	2269,5	3442,8	3380,2	99,4	96,8	95,7	83,5	87,7	91,2
PRODUTOS ALIMENTARES	2168516	2503634	2827835	2231,8	3472,1	3391,4	82,1	82,9	81,8	82,1	90,1	92,3
BEBIDAS	1982524	2238662	2946195	1937,8	3086,5	3018,3	75,6	74,7	86,0	71,3	81,5	84,6
FUMO	2608335	2966194	3570059	2222,0	3426,1	3352,3	101,6	101,1	106,4	81,8	88,8	92,8
EDITORIAL E GRAFICA	2177689	2398053	2870192	2368,6	3573,8	3477,9	83,4	80,4	84,1	87,2	91,0	92,4
DIVERSAS	2519520	2826763	3203873	2402,3	3663,7	3566,6	95,3	93,6	92,7	88,4	92,9	94,3



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO - 1990
BRASIL

CLASSES E GENEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	2548844	2780266	3164977	2061,1	3303,3	3215,1	99,3	94,8	94,3	75,9	87,5	91,5
EXTRATIVA MINERAL	1764745	2706444	2879109	2050,2	2969,5	2899,9	67,5	90,6	84,2	75,5	78,3	82,6
IND. TRANSFORMAÇÃO	2568382	2780914	3171052	2060,8	3311,3	3222,6	100,1	94,9	94,5	75,8	87,7	91,7
MINER. NÃO METALICOS	2757142	2755871	3376601	1893,5	3175,7	3094,8	107,7	94,2	100,9	69,7	84,5	88,4
METALURGICA	2561658	2735864	3180409	2044,9	3274,6	3191,3	99,9	93,4	94,9	75,3	87,2	91,5
MECANICA	2419282	2735682	2934165	1917,0	3233,3	3143,9	93,7	92,7	86,9	70,6	86,9	90,8
MAT. ELETRICO E COM.	2510585	2758219	3041503	2041,5	3270,3	3173,6	98,2	94,5	91,0	75,1	85,5	89,3
MAT. DE TRANSPORTE	2748256	3022510	3371658	2065,3	3402,7	3308,8	107,2	103,2	100,6	76,0	90,4	94,0
MADEIRA	2238487	2228133	2464182	2025,0	3311,8	3238,7	86,1	75,0	72,5	74,5	87,5	92,2
MOBILIARIO	2319785	2345208	2738524	2255,5	3353,3	3267,5	91,0	80,5	82,1	83,0	87,1	91,1
PAPEL E PAPELÃO	2673902	2771319	3742302	2061,7	3307,6	3239,8	104,4	94,7	111,8	75,9	89,9	95,8
BORRACHA	3269309	3539392	3820716	2264,8	3686,7	3552,9	126,7	120,0	113,2	83,3	97,8	98,4
COUROS E PELES	2291289	2354148	2624002	2213,8	3292,8	3180,0	87,2	78,4	76,3	81,5	84,3	85,3
QUIMICA	2420211	2932641	3262818	2188,4	3252,7	3147,6	94,6	100,3	97,5	80,5	84,1	86,5
FARMACEUTICA	2288933	2531775	2966555	2336,2	3360,9	3253,2	88,6	85,8	87,8	86,0	85,4	89,1
PERF., SABÕES E VELAS	2572798	2597633	3075921	2410,2	3656,6	3529,0	100,9	89,1	92,2	88,7	93,6	94,8
PROD. MAT. PLASTICAS	2827369	3021679	3669562	2360,9	3587,4	3487,7	110,7	103,5	109,8	86,9	95,8	99,2
TEXTIL	2835890	2943402	3367430	2098,7	3335,2	3241,0	112,1	101,9	101,8	77,2	87,5	91,3
VEST., CALC., ART. TEC.	2460699	2459695	2891218	2083,0	3260,6	3200,2	96,0	84,0	86,2	76,7	85,2	91,6
PRODUTOS ALIMENTARES	2662510	2852664	3320294	2144,0	3391,5	3321,9	103,5	97,0	98,7	78,9	90,3	95,6
BEBIDAS	2334702	2412164	3287783	1901,3	3182,5	3104,4	92,2	83,3	99,3	70,0	86,4	92,1
FUMO	2121637	2227715	2536912	1574,4	3252,6	3186,3	78,6	72,3	71,9	57,9	87,2	91,1
EDITORIAL E GRAFICA	2704588	2831083	3487282	2401,5	3646,0	3523,5	106,1	97,2	104,6	88,4	94,7	95,6
DIVERSAS	2925038	3155658	3627376	2127,4	3251,0	3171,5	116,7	110,2	110,7	78,3	85,8	90,9



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR - 1990
BRASIL

C L A S S E S E G E N E R O S	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	2483673	2701281	3093819	2276,6	3528,2	3414,5	96,0	91,4	91,5	83,8	90,9	93,0
EXTRATIVA MINERAL	2717762	4162833	4573187	2451,0	3338,6	3255,1	103,3	138,5	132,9	90,2	85,8	89,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	2485165	2682904	3076847	2273,7	3534,2	3419,7	96,1	90,8	91,0	83,7	91,1	93,2
MINER. NÃO METALICOS	2513809	2499069	3144962	2059,4	3299,9	3211,1	97,0	84,4	92,8	75,8	86,0	89,6
METALURGICA	2466475	2615712	3030095	2244,2	3479,6	3374,8	95,6	88,7	89,8	82,6	89,8	92,6
MECANICA	2466965	2793898	3017841	2150,3	3472,0	3352,1	95,1	94,3	89,0	79,1	90,1	91,8
MAT. ELETRICO E COM.	2414267	2654326	2912048	2378,5	3646,3	3509,3	93,8	90,3	86,5	87,5	91,7	92,7
MAT. DE TRANSPORTE	2527970	2733811	3007519	2217,0	3565,7	3448,6	97,7	92,4	88,9	81,6	91,9	93,8
MADEIRA	2484560	2508897	2851170	2350,1	3615,9	3513,9	95,1	84,0	83,4	86,5	92,5	95,2
MOBILIARIO	2666528	2670542	3192252	2533,6	3735,5	3624,5	103,1	90,4	94,4	93,2	94,9	97,7
PAPEL E PAPELÃO	2443306	2523599	3447883	2213,7	3396,1	3304,8	94,7	85,6	102,2	81,5	89,6	93,4
BORRACHA	2425984	2575760	2816037	2275,0	3703,1	3561,2	93,6	87,0	83,1	83,7	96,5	96,3
COUROS E PELES	2444844	2554658	2926097	2489,1	3638,1	3503,1	94,0	85,9	86,0	91,6	92,4	91,9
QUIMICA	2411453	3013978	3423022	2494,1	3542,8	3412,8	93,5	102,3	101,5	91,8	89,2	91,1
FARMACEUTICA	2076097	2295841	2649263	2475,9	3565,6	3429,6	80,3	77,7	78,3	91,1	89,0	90,7
PERF., SABÕES E VELAS	2056401	2113121	2389277	2222,3	3510,8	3378,7	80,0	71,9	71,1	81,8	89,3	90,2
PROD. MAT. PLASTICAS	2341251	2495645	3015570	2494,1	3581,9	3449,4	89,3	83,3	88,0	91,8	90,7	91,1
TEXTIL	2436912	2491025	2879701	2266,1	3512,4	3393,1	95,2	85,1	86,0	83,4	90,0	92,0
VEST., CALC., ART. TEC.	2913692	2920949	3436229	2377,3	3668,7	3581,0	113,1	99,2	102,0	87,5	93,8	98,3
PRODUTOS ALIMENTARES	2417622	2564219	3039954	2344,5	3573,9	3478,5	93,1	86,4	89,6	86,3	93,1	96,1
BEBIDAS	2037889	2127090	2816419	1966,8	3161,7	3066,1	80,3	73,4	84,9	72,4	83,1	86,8
FUMO	2803799	3073860	3579452	1819,8	3379,1	3306,3	111,6	107,0	108,9	67,0	93,6	99,0
EDITORIAL E GRAFICA	2351030	2470761	2954724	2455,2	3659,4	3527,2	91,6	84,3	88,1	90,4	93,1	93,4
DIVERSAS	2691492	2850047	3245162	2447,9	3692,7	3571,6	105,1	97,4	97,0	90,1	93,5	95,7



INDICADORES DE VALOR DAS HORAS EXTRAS - 1990
BRASIL

CLASSES E GENEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	2638260	3239116	3951226	1962,4	2581,2	2560,4	102,6	110,2	117,5	72,2	70,6	77,2
EXTRATIVA MINERAL	1339552	1815045	2346863	1705,9	2226,7	2212,7	50,9	60,3	68,2	62,8	61,2	68,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	2670973	3274787	3991241	1965,4	2587,0	2566,1	103,9	111,5	118,8	72,3	70,8	77,4
MINER. NÃO METALICOS	2878480	3542053	4516959	1754,7	2425,1	2398,6	111,5	120,1	133,8	64,6	65,4	70,8
METALURGICA	1937966	2471231	3029542	1647,2	2021,2	2018,5	75,9	84,7	90,8	60,6	55,9	64,0
MECANICA	1967199	2412510	2803001	1560,9	2139,8	2139,2	75,3	80,8	82,0	57,4	64,5	72,1
MAT. ELETRICO E COM.	2848753	3508929	4383839	2253,4	2584,3	2552,2	113,4	122,3	133,5	82,9	71,0	77,4
MAT. DE TRANSPORTE	2204241	2996794	3786594	1962,1	2373,2	2374,3	86,2	102,6	113,3	72,2	67,4	77,4
MADEIRA	1839569	2211821	3099286	2166,5	2807,1	2780,2	69,8	73,5	90,0	79,7	75,4	81,9
MOBILIARIO	2014325	1776831	1766410	1932,7	2291,7	2256,7	83,4	64,4	56,0	71,1	57,0	58,7
PAPEL E PAPELÃO	3372162	3995432	5972359	2211,9	2969,6	2959,8	129,9	134,7	176,0	81,4	83,8	93,7
BORRACHA	2917069	3773514	4033471	1718,2	2395,5	2390,9	109,7	124,2	116,0	63,3	66,6	75,4
COUROS E PELES	2634125	2630405	2999945	1917,4	2754,3	2742,2	101,8	88,9	88,6	70,6	66,4	73,3
QUIMICA	4647606	5449588	6638693	2672,6	3209,9	3123,7	180,8	185,6	197,5	98,4	73,9	73,6
FARMACEUTICA	4433552	5602958	6432919	2772,1	3296,9	3286,0	171,2	189,4	190,1	102,0	83,8	93,7
PERF., SABÕES E VELAS	7752192	7085425	7983765	2224,2	4042,2	3965,4	316,3	252,9	249,1	81,8	108,4	111,5
PROD. MAT. PLASTICAS	3223704	3796400	4204116	2070,6	2981,2	2983,0	127,6	131,5	127,2	76,2	83,1	94,2
TEXTIL	2900324	3080749	3596275	1901,5	2702,0	2696,7	112,6	104,7	106,8	70,0	69,3	77,4
VEST., CALC., ART. TEC.	2210139	2395626	2317503	1962,5	2822,2	2784,4	89,4	84,8	71,7	72,2	69,5	75,6
PRODUTOS ALIMENTARES	2879618	3660872	4329399	1861,8	2814,3	2795,4	110,8	123,3	127,4	68,5	78,1	86,1
BEBIDAS	3085406	4210299	6359102	2628,3	3315,6	3265,4	120,5	143,9	190,0	96,7	91,5	95,8
FUMO	2022748	4005448	6530651	3022,0	2685,2	2673,0	78,8	136,5	194,6	111,2	64,8	71,3
EDITORIAL E GRAFICA	3928934	4532034	6101272	1965,9	3592,7	3533,6	151,0	152,4	179,3	72,3	102,4	105,6
DIVERSAS	3192688	4533087	5443153	2442,8	2425,3	2370,3	137,9	171,4	179,9	89,9	60,3	63,4

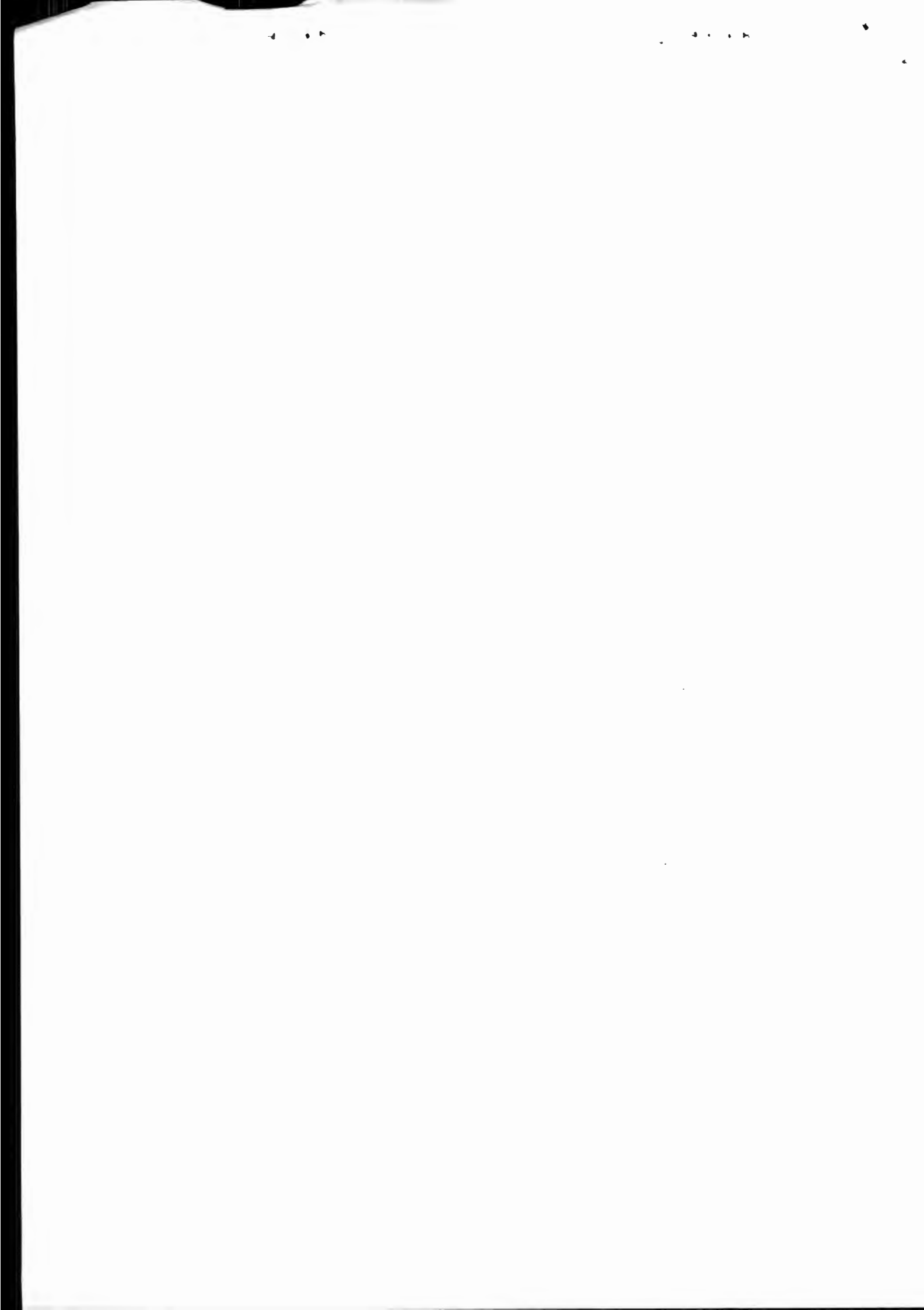


INDICADORES DE VALOR DA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

C L A S S E S E G E N É R O S	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT	AGO	SET	OUT	OUT	JAN-OUT	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	2099872	2230243	2588232	1889,3	2950,1	2897,3	96,3	91,7	93,3	89,5	79,7	82,8
EXTRATIVA MINERAL	1086801	1351361	1622475	2448,6	3416,3	3322,3	119,1	134,0	135,6	103,8	85,6	89,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	2134207	2258928	2619389	1878,7	2940,8	2888,7	95,6	90,3	92,0	88,8	79,4	82,5
MINER. NÃO METALICOS	2291206	2367859	2672107	1936,2	3091,2	3029,4	68,5	62,8	63,5	93,8	81,9	83,8
METALURGICA	1841000	2098267	2432750	1634,2	2592,2	2559,4	108,9	112,7	112,3	91,1	80,9	83,3
MECANICA	2856997	2764625	3015705	1558,2	3017,6	2969,2	90,0	78,2	75,6	74,5	80,0	84,2
MAT. ELETRICO E COM.	2484634	2631940	3060786	1792,6	2710,8	2665,3	100,1	95,5	98,9	76,0	64,0	69,2
MAT. DE TRANSPORTE	2835887	2933761	3502703	2083,0	2989,4	2932,2	102,3	90,7	95,7	90,2	72,6	76,7
MADEIRA	1956041	2092419	2236455	1767,7	2760,0	2724,7	47,7	45,7	44,7	94,9	65,6	63,6
MOBILIARIO	1783060	1814335	2045387	1645,2	2701,2	2661,6	40,9	39,5	42,6	81,1	59,0	61,1
PAPEL E PAPELÃO	2572371	2618830	3049054	1551,6	2845,2	2815,2	111,2	101,9	105,0	92,4	91,2	96,3
BORRACHA	1867131	1890005	2083452	2099,3	3284,5	3187,8	129,6	111,2	114,9	73,9	93,9	98,9
COUROS E PELES	2382583	2115188	2302568	2000,0	2923,2	2841,8	63,4	53,6	59,8	91,3	77,3	77,9
QUIMICA	1463154	1559961	1810655	1995,0	2898,4	2827,5	82,0	78,9	78,9	84,6	71,7	74,2
FARMACEUTICA	2426824	2579375	3400575	2670,4	3589,4	3528,0	137,5	116,3	115,1	99,8	91,0	94,0
PERF., SABÕES E VELAS	2844685	3163660	3667848	1707,4	3349,8	3274,4	86,4	84,5	90,3	75,2	73,2	74,8
PROD. MAT. PLASTICAS	2530794	2735805	3430613	1961,0	2901,8	2874,3	114,9	109,6	125,3	103,3	77,7	82,3
TEXTIL	2033382	2132304	2374560	1837,1	2922,1	2878,8	97,3	87,7	87,0	103,3	85,1	85,0
VEST., CALC., ART. TEC.	2192529	2400397	3063097	2060,6	3106,3	3066,6	107,4	101,0	114,8	115,8	90,4	91,0
PRODUTOS ALIMENTARES	2162202	2244681	2496546	2130,5	3219,6	3143,4	93,2	85,5	83,9	87,7	89,2	93,2
BEBIDAS	2481794	2846055	4239990	2411,7	3596,5	3548,8	93,7	93,7	125,7	83,1	83,7	90,9
FUMO	2308205	2172427	2539990	1944,2	3477,5	3398,6	52,4	46,4	48,8	98,2	74,1	72,3
EDITORIAL E GRAFICA	3411095	4127908	5061723	2546,9	3476,9	3421,8	140,7	151,4	163,7	120,4	91,6	95,4
DIVERSAS	2757414	3032186	3326899	1500,4	2563,7	2547,0	117,8	115,2	111,4	70,9	74,1	80,0

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1990
BRASIL E REGIÕES

CLASSES E GÊNEROS	BRASIL		REGIÃO NORDESTE		MINAS GERAIS		RIO DE JANEIRO		SÃO PAULO		REGIÃO SUL	
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT
INDUSTRIA GERAL	4,0	4,2	3,9	3,4	3,8	3,4	3,5	3,1	3,7	4,2	4,6	4,8
EXTRATIVA MINERAL	3,6	3,3	9,9	11,1	1,5	1,1	1,2	0,6	2,7	1,7	1,7	1,8
IND. TRANSFORMAÇÃO	4,0	4,2	3,7	3,3	3,9	3,6	3,6	3,1	3,7	4,2	4,6	4,8
MINER. NÃO METÁLICOS	4,0	2,9	2,2	1,3	4,1	2,3	2,1	2,1	4,2	3,5	3,7	2,9
METALURGICA	3,2	3,0	2,8	3,3	3,4	2,4	2,7	1,9	3,1	2,9	2,8	3,7
MECANICA	2,8	3,4	1,7	2,4	1,8	2,4	3,0	2,9	2,9	3,7	3,0	2,9
MAT. ELETRICO E COM.	3,1	3,3	1,9	2,2	3,3	1,7	1,7	2,0	2,0	2,6	4,9	2,6
MAT. DE TRANSPORTE	3,1	2,1	3,5	2,6	2,1	2,0	2,5	1,7	2,8	2,2	3,0	1,6
MADEIRA	4,3	4,5	5,6	3,7	3,0	5,6	3,7	5,1	4,5	5,4	3,2	4,7
MOBILIARIO	4,9	4,8	3,0	3,2	4,0	4,1	2,7	2,9	5,4	4,1	4,1	4,3
PAPEL E PAPELÃO	3,2	3,0	2,3	3,8	5,9	3,9	3,3	1,8	2,6	2,3	3,9	3,2
BORRACHA	3,7	3,6	5,4	3,7	6,1	4,6	1,2	2,1	3,5	3,6	4,0	3,7
COUROS E PELES	5,0	4,1	1,6	2,1	6,0	9,0	2,7	0,1	3,4	3,2	5,4	4,8
QUIMICA	2,5	3,1	2,1	2,2	1,8	1,1	1,5	1,9	2,1	2,1	2,2	1,8
FARMACEUTICA	3,5	3,5	2,9	2,3	3,1	4,9	2,1	2,3	4,5	3,3	3,2	7,2
PERF., SABÕES E VELAS	3,8	3,2	3,3	0,8	2,4	5,2	3,3	2,4	3,9	2,7	4,8	8,8
PROD. MAT. PLÁSTICAS	5,2	5,5	5,0	7,0	5,9	4,5	4,7	3,8	5,0	5,5	5,8	5,5
TEXTIL	4,0	3,7	6,7	2,6	1,8	3,0	3,0	2,2	4,4	4,4	2,4	2,9
VEST., CALC., ART. TEC.	5,3	5,4	3,7	3,2	3,6	3,4	5,1	3,7	4,3	4,7	6,6	5,4
PRODUTOS ALIMENTARES	4,4	5,3	3,4	2,7	4,6	6,9	2,7	2,2	4,4	6,1	3,4	4,8
BEBIDAS	3,8	3,9	3,5	3,0	1,5	2,3	2,6	4,1	4,4	3,5	3,6	3,7
FUMO	5,5	9,8	2,2	21,0	1,1	1,9	2,1	1,8	1,0	2,1	4,6	4,9
EDITORIAL E GRAFICA	3,5	3,6	1,5	1,3	2,7	3,3	0,8	2,1	4,0	3,8	3,9	3,7
DIVERSAS	3,7	4,6	3,1	1,5	4,5	2,3	3,5	4,0	3,3	4,9	4,5	3,5



102