

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Emprego e Salário
(PIMES)**

dezembro 2010

Presidenta da República

Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão

Miriam Belchior

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

Presidente do IBGE

Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo

Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências

Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática

Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Sérgio da Costa Côrtes (interino)

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria

Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE de ANÁLISE

André Luiz Oliveira Macedo

Augusto César da Costa Barbosa

Fernando Abritta Figueiredo

Reginaldo Bethencourt Carvalho

Rodrigo Corrêa Lobo

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS.....	3
CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS	5
COMENTÁRIOS.....	7
INDICADORES	
SÍNTESE DOS RESULTADOS	17
BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO	20
- NÚMERO DE HORAS PAGAS	21
- NÚMERO MÉDIO DE HORAS PAGAS	22
- FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL	23
- FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA NOMINAL	24
- FOLHA DE PAGAMENTO REAL	25
- FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA REAL	26
REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	
- PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO	27
- NÚMERO DE HORAS PAGAS	28
- NÚMERO MÉDIO DE HORAS PAGAS	29
- FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL	30
- FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA NOMINAL	31
- FOLHA DE PAGAMENTO REAL	32
- FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA REAL	33
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO EM DEZEMBRO DE 2010	
POR SEÇÕES E DIVISÕES - BRASIL	
- PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO	34
- FOLHA DE PAGAMENTO REAL	35
POR REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - INDÚSTRIA GERAL	
- PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO	36
- FOLHA DE PAGAMENTO REAL	37
TABELAS REGIONAIS	38
TAXAS DE ADMISSÃO, DESLIGAMENTO, REALOCAÇÃO E ROTATIVIDADE -	
RESULTADOS REGIONAIS	
- SEGUNDO ATIVIDADES INDUSTRIAIS	52
- INDÚSTRIA GERAL	53

NOTAS METODOLÓGICAS

A partir de dezembro de 2001, o IBGE passou a divulgar indicadores sobre o mercado de trabalho industrial - cujas séries iniciam-se em dezembro de 2000 -, construídos com base na Pesquisa Industrial Mensal de Emprego e Salário (PIMES). Essa pesquisa substitui a Pesquisa Industrial Mensal - Dados Gerais, que foi divulgada pela última vez em junho de 2001.

A concepção da PIMES se insere no Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, iniciado pelo IBGE em 1994, que objetiva, em última análise, a produção de estatísticas com mais atualidade através do aumento de eficiência quanto à qualidade, tempo e custo.

O objetivo dos indicadores ora apresentados é mostrar a evolução, no curto prazo, de algumas variáveis relacionadas ao mercado de trabalho industrial, tanto numa perspectiva nacional quanto regional. Assim, os resultados abrangem 18 (dezoito) segmentos industriais, e regionalmente, os seguintes Estados e Grandes Regiões: Pernambuco; Ceará; Bahia; Espírito Santo; Minas Gerais; Rio de Janeiro; São Paulo; Paraná; Santa Catarina e Rio Grande do Sul; Regiões Norte e Centro-Oeste; Região Nordeste; Região Sudeste; e Região Sul.

As atividades industriais representadas na PIMES se correspondem com as descrições da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) conforme o quadro abaixo:

Descrição PIMES	Divisões da CNAE
Indústrias Extrativas	10- Extração de Carvão Mineral 11- Extração de Petróleo e Serviços Relacionados 13- Extração de Minerais Metálicos 14- Extração de Minerais Não-Metálicos
Alimentos e Bebidas	15- Fabricação de Produtos Alimentícios e Bebidas
Fumo	16- Fabricação de Produtos do Fumo
Têxtil	17- Fabricação de Produtos Têxteis
Vestuário	18- Confecção de Artigos do Vestuário
Calçados e Couro	19- Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos de Viagem e Calçados
Madeira	20- Fabricação de Produtos de Madeira
Papel e Gráfica	21- Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel 22- Edição, Impressão e Reprodução de Gravações
Descrição PIMES	Divisões da CNAE

Coque, Refino de Petróleo, Combustíveis Nucleares e Álcool	23- Fabricação de Coque, Refino de Petróleo, Elaboração de Combustíveis Nucleares e Produção de Álcool
Produtos Químicos	24- Fabricação de Produtos Químicos
Borracha e Plástico	25- Fabricação de Artigos de Borracha e de Material Plástico
Minerais Não-Metálicos	26- Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos
Metalurgia Básica	27- Metalurgia Básica
Produtos de Metal, exclusive máquinas e equipamentos	28- Fabricação de Produtos de Metal - Exceto Máquinas e Equipamentos
Máquinas e Equipamentos, exclusive elétricos, eletrônicos, de precisão e de comunicações	29- Fabricação de Máquinas e Equipamentos 30- Fabricação de Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática
Máquinas e Aparelhos Elétricos, Eletrônicos, de Precisão e de Comunicações	31- Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos 32- Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicações 33- Fabricação de Aparelhos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Instrumentos de Precisão e Ópticos, Equipamentos para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios
Fabricação de Meios de Transporte	34- Fabricação e Montagem de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias 35- Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte
Fabricação de Outros Produtos da Indústria de Transformação	36- Fabricação de Móveis e Indústrias Diversas 37- Reciclagem

A amostra da pesquisa é gerada pelo Cadastro Básico de Seleção (CBS) e tem como marco referencial as informações do Cadastro Central de Empresas do IBGE (CEMPRE) – cadastro que reúne sistematicamente informações da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) e das pesquisas estruturais do próprio IBGE – e foi obtida através da técnica de amostragem probabilística em que a unidade de seleção é a Unidade Local Produtiva Industrial.

Selecionam-se as Uls, a partir do CBS, formando assim o Cadastro de Informantes da Pesquisa. Tomando como referência as ULs – ou seja: os endereços de atuação das empresas industriais que estão dedicados principalmente à produção industrial – e sua principal atividade esteja contemplada nas seções C e D da CNAE e apresentam pelo menos 5 pessoas ocupadas assalariadas, foi desenhada uma amostra estratificada, utilizando-se como critério de seleção a amostragem aleatória simples, sem reposição.

Dentro desta concepção, são calculadas estimativas para a totalidade do universo de investigação¹.

A PIMES investiga, em aproximadamente 5.500 (cinco mil e quinhentas) plantas industriais, as seguintes variáveis: Pessoal Ocupado Assalariado, Admissões, Desligamentos, Número de Horas Pagas e Valor da Folha de Pagamento. Os indicadores para esta última variável são apresentados em termos nominais (valores correntes) e reais (deflacionados pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, do IBGE).

A série da PIMES teve início em dezembro de 2000, e os indicadores publicados são os seguintes:

- **Índice Base Fixa Mensal** : compara os dados do mês de referência do índice com os do mês base da pesquisa (janeiro de 2001);
- **Índice Mês/Mês Anterior com Ajuste Sazonal**: divulgado apenas para as variáveis pessoal ocupado assalariado, número de horas pagas e valor da folha de pagamento real, no nível Brasil e para os segmentos indústria geral, indústrias extrativas e indústrias de transformação, compara os dados tratados sazonalmente do mês de referência do índice com os do mês imediatamente anterior²;
- **Índice Mensal**: compara os dados do mês de referência do índice com os de igual mês do ano anterior;
- **Índice Acumulado**: compara os dados acumulados no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, com os de igual período do ano anterior;
- **Índice Acumulado 12 Meses**: compara os dados acumulados nos últimos 12 meses de referência do índice, com os dos 12 meses imediatamente anteriores; e

¹ Os detalhes sobre a amostra são encontrados em Farias, Ana Maria Lima de Estudos Para Definição da Amostra da Pesquisa Industrial Mensal de Emprego e Salário, Texto Para Discussão, Diretoria de Pesquisas, número 5, Rio de Janeiro, 2001.

² Vale salientar que o ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12 ARIMA.

- **Outros Índices:** por exemplo, Mês/Mês Anterior sem ajuste sazonal, podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal ou pelo SIDRA, o banco de dados agregados disponível em www.ibge.gov.br.

Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos à retificações nas séries já publicadas, quando o informante, por algum motivo, alterar os seus dados históricos e esses tiverem impactos sobre os índices divulgados do ano de referência (ano N) e do ano imediatamente anterior (ano N-1)³.

Informações mais detalhadas sobre procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND), na Av. República do Chile, 500/4^o andar, CEP 20031-170, Rio de Janeiro ou pelos telefones (21) 2142-0067 e 2142-4513. Consultas específicas podem ser feitas por meio de mensagens eletrônicas enviadas para ibge@ibge.gov.br.

CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS

Pessoal Ocupado Assalariado (POA)

Total de pessoas assalariadas em atividade (horistas e mensalistas), no último dia do mês de referência da pesquisa, com ou sem vínculo empregatício, com contrato de trabalho por tempo indeterminado ou temporário, ligadas ou não ao processo produtivo.

Admissões (ADM)

Total de pessoas assalariadas admitidas durante o mês de referência da pesquisa.

Desligamentos (DES)

Total de pessoas assalariadas desligadas da empresa durante o mês de referência da pesquisa (demissão por decisão do empregador, por justa causa, por solicitação do empregado ou por acordo, aposentadoria, morte, etc.).

Número de Horas Pagas (NHP)

Número total de horas pagas ao Pessoal Ocupado Assalariado – inclusive as horas extras –, durante o mês de referência, mesmo que

³ Os índices tornam-se definitivos apenas do ano N-2 em diante.

estejam afastadas do serviço ativo por prazo não superior a 30 dias. São calculados indicadores também para o número de horas pagas por pessoa assalariada, apresentados sob a denominação de **Número Médio de Horas Pagas**.

Valor da Folha de Pagamento (VFP)

Valor total da Folha de Pagamento do pessoal ocupado assalariado para o mês de referência, onde estão incluídos, entre outros: salários contratuais; horas extras; 13^a salário; aviso prévio e indenizações; comissões e percentagens; e participação nos lucros.

A Folha de Pagamento é apresentada em quatro formas: **Valor da Folha de Pagamento Nominal**; **Valor da Folha de Pagamento Média Nominal** (folha de pagamento dividida pelo número de pessoas assalariadas); **Valor da Folha de Pagamento Real** (deflacionada); e **Valor da Folha de Pagamento Média Real** (além de deflacionada, a folha é dividida pelo número de pessoas assalariadas).

Taxa de Admissão

Relaciona o número de admissões no mês de referência da pesquisa com o número total de pessoas ocupadas assalariadas no mês imediatamente anterior, multiplicado por 100. Representa a percentagem do número de trabalhadores admitidos no total de trabalhadores.

Taxa de Desligamento

Relaciona o número de desligamentos no mês de referência da pesquisa com o número total de pessoas ocupadas assalariadas no mês imediatamente anterior, multiplicado por 100. Representa a percentagem do número de trabalhadores desligados no total de trabalhadores.

Taxa de Realocação

É a razão da soma do número de admissões e desligamentos no mês de referência da pesquisa com o número total de pessoas ocupadas assalariadas no mês imediatamente anterior, multiplicado por 100. Diz respeito aos fluxos de entrada e saída de trabalhadores no mercado de trabalho, ou seja, ao número de pessoas que trocaram de local de trabalho ou cuja situação empregatícia mudou entre os períodos t e $t-1$.

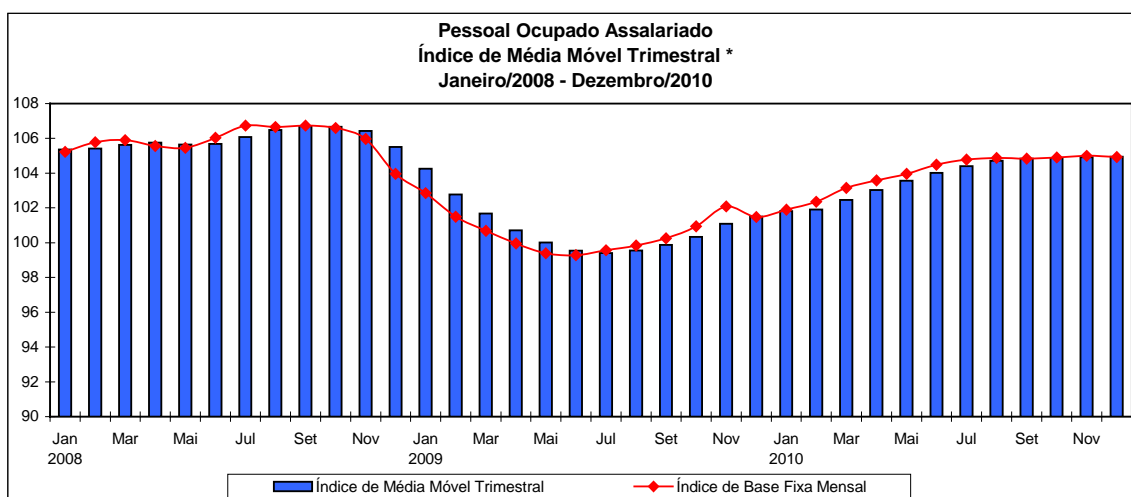
Taxa de Rotatividade

É a razão do mínimo entre as admissões e desligamentos no mês de referência da pesquisa e o número total de pessoas ocupadas assalariadas no mês imediatamente anterior, multiplicado por 100. Representa, portanto, a percentagem do número de trabalhadores substituídos por outros no total de trabalhadores.

COMENTÁRIOS

PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO

Em dezembro de 2010, o índice do pessoal ocupado assalariado, na série livre dos efeitos sazonais, mostrou variação negativa de 0,1% frente ao mês imediatamente anterior, após também ficar praticamente estável nos últimos quatro meses. Com isso, o índice de média móvel trimestral registrou variação nula pelo terceiro mês seguido. Ainda na série com ajuste sazonal, comparação trimestre contra trimestre imediatamente anterior, o emprego industrial apontou ligeira variação positiva (0,1%), sexta taxa positiva consecutiva, mas com clara redução no ritmo de crescimento, uma vez que assinalou 1,5% no período abril-junho e 0,8% no terceiro trimestre.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
*Séries com ajuste sazonal

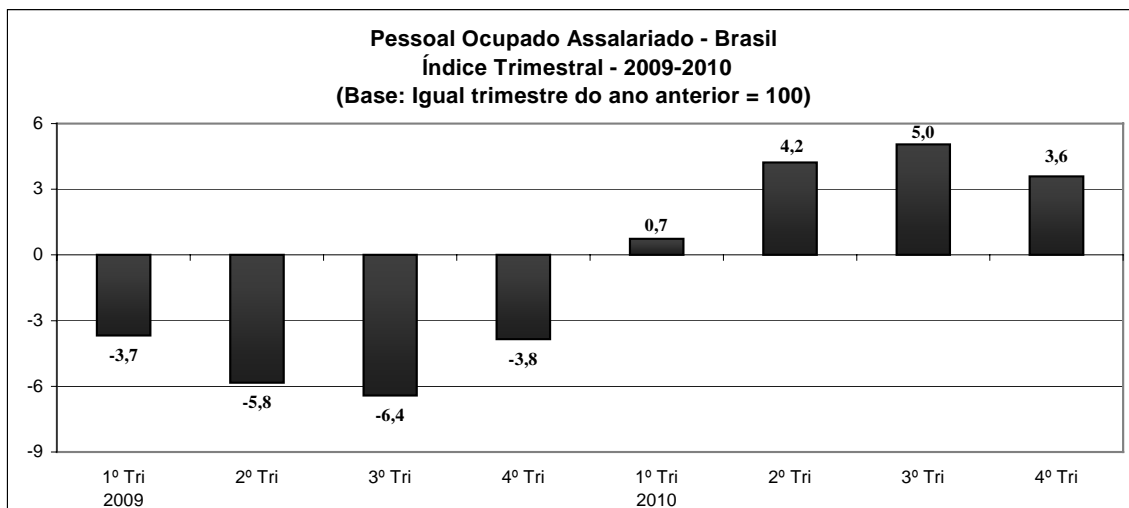
Em relação a dezembro de 2009, o emprego industrial avançou 3,4%, ritmo ligeiramente acima do registrado em novembro (3,1%), e manteve a sequência de resultados positivos iniciada em fevereiro de 2010. O índice para o fechamento de 2010 também mostrou expansão de 3,4% e reverteu a queda de 5,0% assinalada em 2009. O total do pessoal ocupado no último trimestre do ano superou em 3,6% o do quarto trimestre de 2009. A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, ao passar de 2,9% em novembro para 3,4% em dezembro, manteve a trajetória ascendente iniciada em dezembro de 2009.

O emprego industrial cresceu 3,4% frente a igual mês do ano anterior, com todos os quatorze locais investigados assinalando resultados positivos. A principal contribuição no total global ficou com São Paulo (3,0%), vindo a

seguir região Nordeste (3,4%), Minas Gerais (3,9%), região Norte e Centro-Oeste (4,6%), Rio Grande do Sul (3,6%), Santa Catarina (3,9%) e Rio de Janeiro (4,4%). Na indústria paulista, as atividades de meios de transporte (8,7%) e de máquinas e equipamentos (7,5%) exerceram as maiores contribuições positivas. Na região Nordeste, o emprego industrial avançou em quatorze setores, com destaque para calçados e couro (5,1%), minerais não metálicos (10,6%) e vestuário (5,9%). Em Minas Gerais, os principais impactos positivos vieram de produtos de metal (14,3%) e de meios de transporte (10,5%), enquanto na região Norte e Centro-Oeste as influências positivas mais relevantes foram observadas em produtos de metal (37,3%) e em máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (21,5%). No Rio Grande do Sul e em Santa Catarina, os destaques no total do emprego desses locais foram máquinas e equipamentos (12,9%) e meios de transporte (11,4%), no primeiro local, e vestuário (8,7%) e máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (20,5%) no segundo.

Setorialmente, ainda na comparação com igual mês do ano anterior, o total do pessoal ocupado assalariado assinalou expansão em treze dos dezoito segmentos pesquisados. Os principais impactos positivos vieram de meios de transporte (8,7%), produtos de metal (10,0%), máquinas e equipamentos (8,3%), máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (9,0%), metalurgia básica (10,8%) e borracha e plástico (6,2%). Em sentido negativo, a pressão negativa mais relevante ficou com o setor de papel e gráfica (-7,7%).

Na análise por trimestres, observa-se que o emprego industrial, ao crescer 3,6% no quarto trimestre do ano, manteve a sequência de resultados positivos em 2010, mas com ligeira redução de ritmo frente ao índice do período julho-setembro (5,1%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Vale destacar que o total do pessoal ocupado assalariado na indústria registrou taxas negativas em todos os trimestres de 2009. O movimento de redução no ritmo de contratações entre o terceiro e o quarto trimestre de 2010 teve perfil disseminado, atingindo treze locais e quatorze setores, com destaque para papel e gráfica (de -1,4% para -6,9%), alimentos e bebidas (de 1,7% para 0,4%), calçados e couro (de 7,6% para 2,9%) e têxtil (de 8,2% para 4,9%), entre os ramos; e Espírito Santo (de 9,4% para 5,5%), Ceará (de 7,1% para 3,3%), região Norte e Centro-Oeste (de 6,8% para 3,7%) e Pernambuco (de 8,2% para 5,3%).



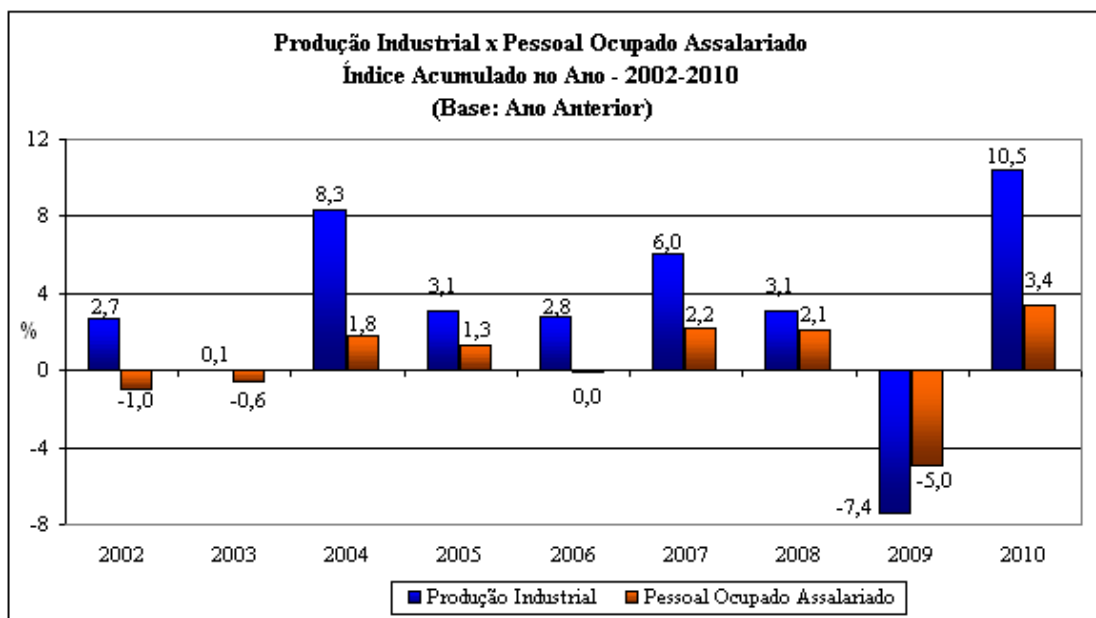
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

O índice acumulado no ano encerrou 2010 com expansão de 3,4%, resultado mais elevado desde o início da série histórica, e teve perfil generalizado de crescimento, atingindo todos os locais e treze dos dezoito ramos pesquisados. Entre os setores sobressaíram os impactos positivos vindos de máquinas e equipamentos (7,3%), produtos de metal (7,0%), meios de transporte (5,9%), máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (7,2%), calçados e couro (5,7%), têxtil (6,4%), alimentos e bebidas (1,5%) e metalurgia básica (7,7%). Por outro lado, os ramos de vestuário (-2,1%) e de madeira (-5,8%) assinalaram as principais pressões negativas no total da indústria. Entre os locais, o principal destaque ficou com São Paulo (2,8%), seguido por região Nordeste (5,0%), região Norte e Centro-Oeste (4,2%), Rio Grande do Sul (4,0%), Rio de Janeiro (5,6%) e Santa Catarina (3,4%).

Em síntese, o emprego industrial permaneceu mostrando estabilidade na série com ajuste sazonal pelo quinto mês seguido, após sete meses consecutivos de taxas positivas, que acumularam ganho de 3,3%. Esse quadro também foi observado no índice de média móvel trimestral nos últimos quatro meses, após clara trajetória ascendente iniciada em julho de 2009, e no confronto trimestre contra trimestre imediatamente anterior, em que o total do pessoal ocupado praticamente repetiu o patamar do terceiro trimestre do ano. Vale destacar que esses resultados refletiram em grande parte o menor dinamismo da produção industrial observado nos últimos meses de 2010.

Nas comparações com iguais períodos de 2009, os resultados do emprego industrial para os índices mensal e acumulado no ano, ambos com avanço de 3,4%, marcaram a continuidade da expansão, com perfil disseminado de

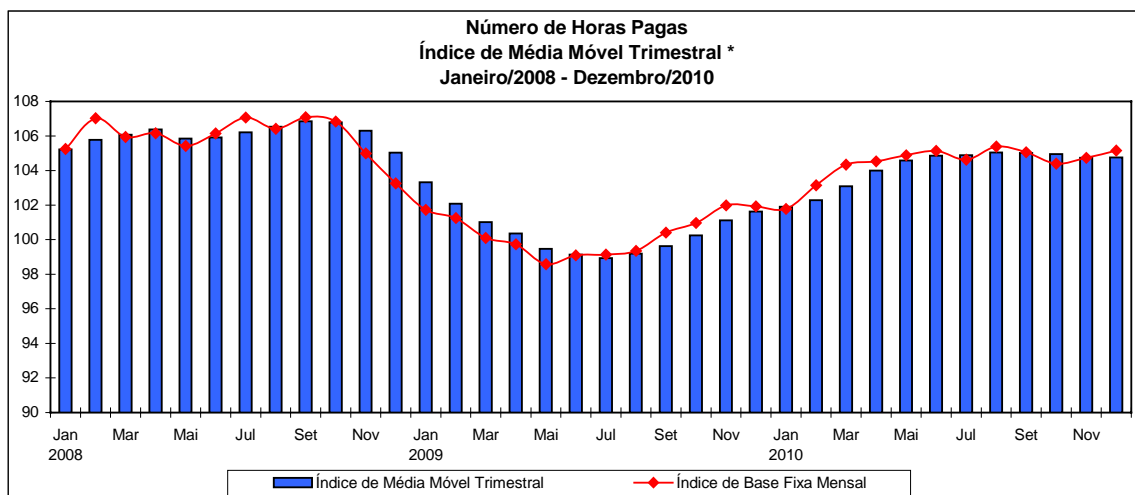
crescimento que atingiu todos os locais e a maior parte dos setores pesquisados. Com isso, o emprego industrial encerrou 2010 com a taxa mais elevada da série histórica, refletindo não só a recuperação gradual do emprego industrial ao longo do ano, mas também a baixa da base comparação em função dos ajustes realizados no mercado de trabalho na indústria em 2009, por conta dos efeitos da crise econômica internacional.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

NÚMERO DE HORAS PAGAS

O número de horas pagas aos trabalhadores da indústria, em dezembro de 2010, avançou 0,4% no confronto com o mês imediatamente anterior, na série livre dos efeitos sazonais, após também registrar taxa positiva em novembro (0,3%). O índice de média móvel trimestral apresentou estabilidade entre novembro e dezembro, após assinalar variação negativa nos meses de outubro (-0,1%) e de novembro (-0,2%). Ainda na série com ajuste sazonal, no confronto trimestre contra trimestre imediatamente anterior, o número de horas pagas mostrou variação negativa de 0,2% no quarto trimestre do ano, interrompendo cinco trimestres seguidos de crescimento, período em que acumulou ganho de 5,9%.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
*Séries com ajuste sazonal

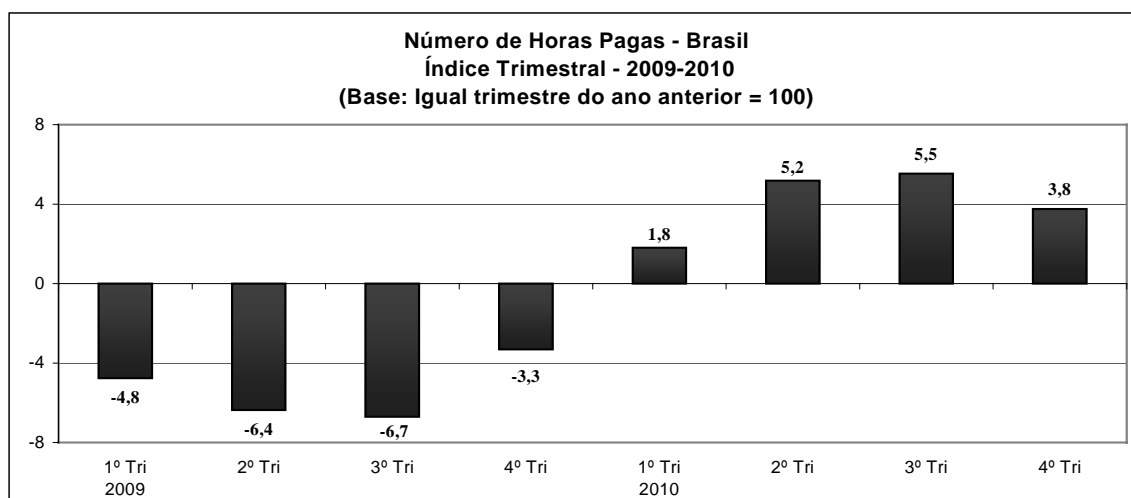
No confronto com igual mês do ano anterior, o número de horas pagas avançou 3,6% em dezembro, décima primeira taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação. O índice acumulado para o ano de 2010 ficou em 4,1%, revertendo a queda de 5,3% observada em 2009. Na análise trimestral, o último trimestre do ano apontou crescimento de 3,8% frente a igual período do ano anterior.

Na comparação com dezembro de 2009, o número de horas pagas assinalou avanço de 3,6%, com crescimento nos quatorze locais investigados e em doze dos dezoito ramos pesquisados. Em termos setoriais, as principais contribuições positivas vieram de máquinas e equipamentos (11,3%), produtos de metal (10,6%), meios de transporte (8,3%), máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (9,8%), minerais não metálicos (8,4%) e metalurgia básica (13,5%). Em sentido contrário, papel e gráfica (-7,6%), refino de petróleo e produção de álcool (-9,6%) e vestuário (-1,9%) exerceram as pressões negativas mais importantes.

Ainda no índice mensal, os locais que exerceram os maiores impactos sobre o total da indústria foram: São Paulo (2,7%), região Norte e Centro-Oeste (5,3%), Minas Gerais (4,1%) e Santa Catarina (5,6%). No primeiro, doze segmentos aumentaram o número de horas pagas, com destaque para máquinas e equipamentos (11,4%) e meios de transporte (8,4%). Na indústria da região Norte e Centro-Oeste, os ramos de produtos de metal (48,5%), de minerais não metálicos (19,4%) e de máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (22,7%) exerceram as influências positivas mais relevantes, enquanto em Minas Gerais, produtos de metal (15,1%), meios de transporte

(10,5%) e indústrias extrativas (12,9%) apontaram as maiores pressões positivas. Em Santa Catarina sobressaíram os setores de vestuário (9,5%) e de máquinas e equipamentos (12,9%).

Na análise trimestral, com a variação de 3,8% no período outubro-dezembro, o número de horas pagas completou quatro trimestres consecutivos de taxas positivas. Entre o terceiro (5,5%) e o quarto trimestre de 2010, ambas as comparações contra igual período do ano anterior, doze dos quatorze locais e quinze das dezoito atividades apontaram perda de dinamismo, acompanhando a redução de ritmo observada na produção industrial entre esses dois períodos. Entre os setores, as maiores reduções vieram de alimentos e bebidas, que passou de 2,7% no terceiro trimestre para 0,6% no trimestre seguinte, papel e gráfica (de -1,1% para -6,9%) e calçados e couro (de 7,1% para 2,1%), enquanto entre os locais, as principais reduções no número de horas pagas foram observadas no Ceará (de 6,2% para 2,1%), Rio de Janeiro (de 9,6% para 5,5%), Pernambuco (de 9,7% para 5,8%), Espírito Santo (de 10,7% para 6,9%) e região Norte e Centro-Oeste (de 8,3% para 5,0%).



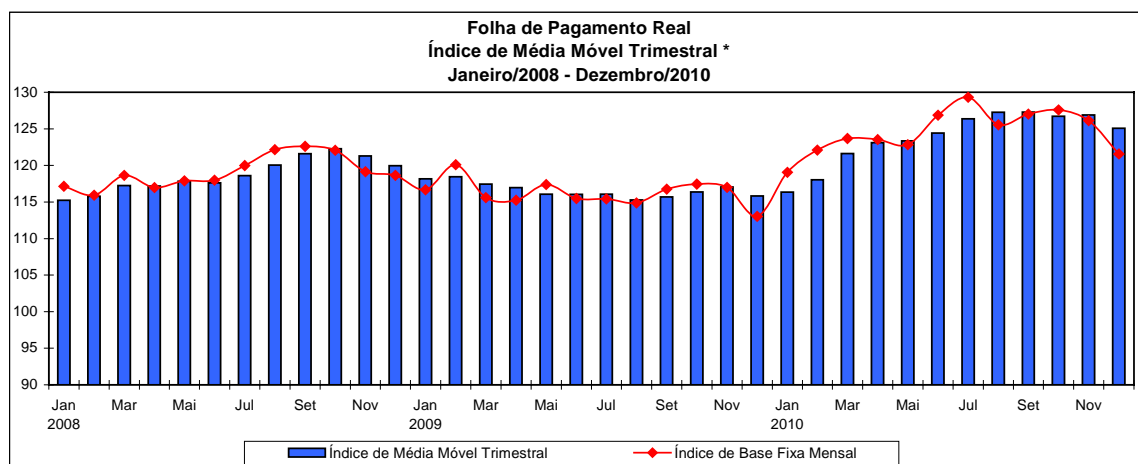
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

O indicador acumulado em 2010 apontou aumento de 4,1% no número de horas pagas, maior avanço desde o início da série histórica, com perfil generalizado de expansão, que atingiu os quatorze locais pesquisados e quatorze dos dezoito segmentos investigados. Entre os locais, as principais influências sobre a média global vieram de São Paulo (3,7%), região Nordeste (4,6%), região Norte e Centro-Oeste (5,0%), Rio Grande do Sul (4,2%), Rio de Janeiro (6,6%) e Minas Gerais (3,0%). No corte setorial, as contribuições positivas mais relevantes foram observadas em máquinas e equipamentos (9,7%),

meios de transporte (8,8%), produtos de metal (7,9%), alimentos e bebidas (2,2%), máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (7,6%) e metalurgia básica (11,8%), enquanto os ramos de vestuário (-2,2%), madeira (-5,2%) e refino de petróleo e produção de álcool (-5,4%) assinalaram as principais perdas neste tipo de comparação.

FOLHA DE PAGAMENTO REAL

Em dezembro de 2010, o valor da folha de pagamento real dos trabalhadores da indústria ajustado sazonalmente recuou 3,6% em relação ao mês imediatamente anterior, após também registrar queda em novembro (1,1%). Com esses resultados, o índice de média móvel trimestral recuou 1,4% em dezembro, após mostrar ligeira variação positiva (0,2%) no mês anterior. Ainda na série com ajuste sazonal, comparação trimestre contra trimestre imediatamente anterior, o valor da folha de pagamento real no período outubro-dezembro assinalou queda de 1,7%, revertendo quatro trimestres consecutivos de expansão, período em que acumulou ganho de 10,0%.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
*Séries com ajuste sazonal

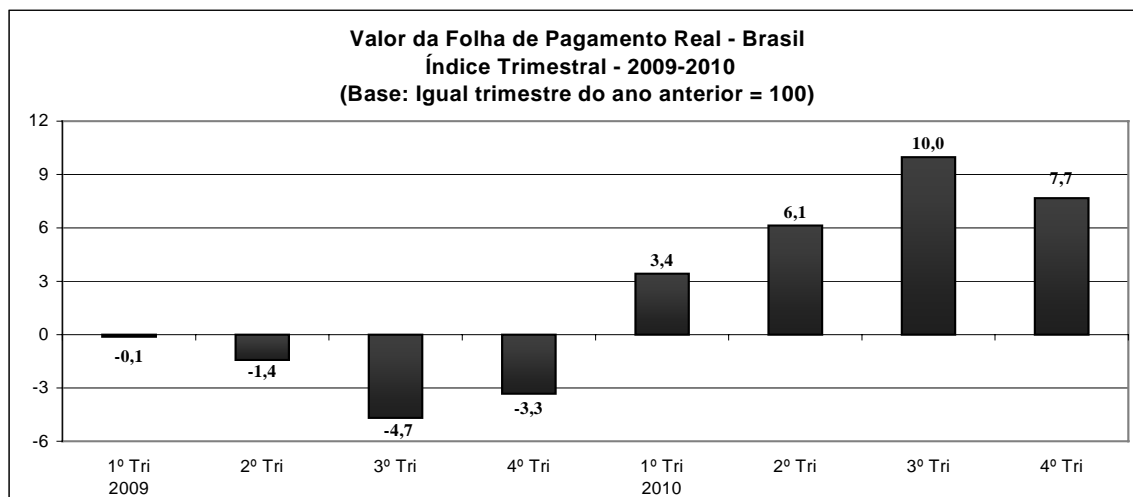
No confronto com iguais períodos do ano anterior, o valor da folha de pagamento real cresceu 5,9% em dezembro de 2010, 7,7% no quarto trimestre do ano e 6,8% no fechamento de 2010, resultado mais elevado desde 2004 (9,7%). O indicador acumulado nos últimos doze meses avançou 1,1 p.p., ao passar de 5,7% em novembro para 6,8% em dezembro, e prosseguiu com a trajetória ascendente iniciada em dezembro de 2009.

No indicador mensal, o valor da folha de pagamento real cresceu 5,9%, com resultados positivos em treze dos quatorze locais pesquisados. A principal contribuição positiva veio de Minas Gerais (15,0%), devido ao

aumento no valor da folha de pagamento real da indústria extrativa (64,7%), influenciada em grande parte pelo pagamento de participações nos lucros e resultados em empresa do setor, meios de transporte (28,5%) e alimentos e bebidas (14,4%). Vale citar também os impactos positivos vindos de São Paulo (2,9%), em função dos ganhos observados em produtos químicos (14,7%), borracha e plástico (16,7%) e máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (13,5%); Rio Grande do Sul (11,0%), por conta dos impactos positivos assinalados por máquinas e equipamentos (22,0%), meios de transporte (22,4%) e borracha e plástico (20,2%); e região Norte e Centro-Oeste (8,7%), em razão dos avanços da indústria extrativa (48,4%), de máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (21,7%) e de minerais não metálicos (28,5%).

Setorialmente, ainda na comparação com igual mês do ano anterior, o valor da folha de pagamento real cresceu em treze dos dezoito setores, com destaque para meios de transporte (7,3%), indústrias extrativas (19,2%), borracha e plástico (15,7%), produtos químicos (10,6%) e máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (12,9%). Por outro lado, papel e gráfica (-3,4%) e calçados e artigos de couro (-2,8%) exerceram as maiores influências negativas.

Na análise trimestral, o valor da folha de pagamento real, ao crescer 7,7% no quarto trimestre de 2010, manteve a sequência de resultados positivos iniciada no primeiro trimestre de 2010, mas reduziu o ritmo de crescimento frente ao período outubro-dezembro (10,0%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento foi observado em quinze dos dezoito setores e em doze dos quatorze locais investigados. Entre os setores que perderam dinamismo, destacaram-se máquinas e equipamentos, cujo resultado passou de 14,9% para 8,0%, indústrias extrativas (de 26,9% para 18,1%) e refino de petróleo e produção de álcool (de 19,0% para 4,9%). Entre os locais, sobressaíram Rio de Janeiro (de 19,7% para 9,1%), Espírito Santo (de 13,5% para 6,8%) e Ceará (de 14,0% para 8,7%).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

O indicador acumulado no ano avançou 6,8%, revertendo a queda de 2,4% observada em 2009, apoiada na expansão do valor da folha de pagamento real de todos os quatorze locais investigados. O principal impacto positivo sobre o total da indústria veio de São Paulo (5,0%), seguido por Minas Gerais (7,6%), Rio de Janeiro (9,3%) e Rio Grande do Sul (9,1%). Nesses locais, as atividades que exerceram as maiores contribuições foram, respectivamente, máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (13,2%) e meios de transporte (4,3%); meios de transporte (18,9%) e produtos de metal (31,4%); meios de transporte (18,2%) e indústrias extrativas (7,1%); máquinas e equipamentos (17,6%) e meios de transporte (16,8%).

Em termos setoriais, ainda no índice acumulado no ano, dezesseis atividades aumentaram o valor da folha de pagamento real, com destaque para meios de transporte (8,3%), máquinas e equipamentos (7,6%), alimentos e bebidas (5,1%) e máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (11,6%), que exibiram as maiores contribuições positivas. Em sentido oposto, os dois resultados negativos foram assinalados nos setores de madeira (-2,3%) e de fumo (-1,3%).

Tabela 1
Indicadores Conjunturais da Indústria
Indústria Geral
Brasil 2010

Variáveis	Mensal(1)			Acumulado(2)			Últimos 12 meses(3)		
	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Pessoal Ocupado Assalariado	4,2	3,1	3,4	3,4	3,4	3,4	2,3	2,9	3,4
Número de Horas Pagas	4,0	3,7	3,6	4,2	4,1	4,1	3,1	3,7	4,1
Número Médio de Horas Pagas	-0,2	0,6	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Folha de Pagamento Nominal	15,8	13,6	12,2	12,1	12,3	12,3	9,9	10,9	12,3
Folha de Pagamento Média Nominal	11,1	10,2	8,4	8,4	8,6	8,5	7,6	7,9	8,5
Folha de Pagamento Real	10,1	7,5	5,9	6,9	6,9	6,8	4,9	5,7	6,8
Folha de Pagamento Média Real	5,6	4,3	2,4	3,3	3,4	3,3	2,6	2,8	3,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1)Base: igual mês do ano anterior

(2)Base: igual período do ano anterior

(3)Base: últimos 12 meses anteriores

Tabela 2
Indicadores Conjunturais da Indústria
Índice trimestral (Base: igual trimestre do ano anterior)

VARIÁVEIS	2009				2010			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Pessoal Ocupado Assalariado	-3,7	-5,8	-6,4	-3,8	0,7	4,2	5,1	3,6
Número de Horas Pagas	-4,8	-6,4	-6,7	-3,3	1,8	5,2	5,5	3,8
Folha de Pagamento Real	-0,1	-1,4	-4,7	-3,3	3,4	6,1	10,0	7,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 3
Indicadores Conjunturais da Indústria
Índice trimestre/trimestre imediatamente anterior *

VARIÁVEIS	2009				2010			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Pessoal Ocupado Assalariado	-3,6	-2,1	0,3	1,6	1,0	1,5	0,8	0,1
Número de Horas Pagas	-3,8	-1,9	0,5	2,0	1,4	1,7	0,2	-0,2
Folha de Pagamento Real	-2,1	-1,2	-0,3	0,1	5,0	2,3	2,3	-1,7

* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 4
Indicadores Conjunturais da Indústria
Índice Mês/Mês Anterior*
(Base: mês imediatamente anterior)
Brasil 2010

Variáveis	Ind. Geral			Ind. Extrativas			Ind. Transformação		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez
Pessoal Ocupado Assalariado(1)	0,1	0,1	-0,1	-1,1	0,9	0,2	0,1	0,1	-0,1
Número de Horas Pagas	-0,6	0,3	0,4	-1,1	1,5	0,8	-0,6	0,3	0,4
Folha de Pagamento Real	0,4	-1,1	-3,6	2,3	4,6	-0,3	0,1	-1,4	-4,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*com ajuste sazonal

(1)Variável sem movimento sazonal significativo e, portanto, sem ajuste sazonal nas Ind. Extrativas

**INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)					
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ	OUT	ATÉ	NOV	ATÉ	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	106,43	105,76	103,81	104,24	103,10	103,42	103,42	103,39	103,40	102,31	102,90	103,40			
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	123,28	123,80	122,75	106,51	105,60	104,16	104,64	104,73	104,68	103,60	104,33	104,68			
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	106,07	105,37	103,40	104,19	103,04	103,41	103,39	103,36	103,36	102,27	102,87	103,36			
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	142,77	140,70	136,77	101,55	99,32	100,39	101,81	101,57	101,47	101,60	101,51	101,47			
FUMO.....	84,27	81,21	76,04	95,89	96,43	91,03	95,55	95,60	95,36	96,29	95,99	95,36			
TÊXTIL.....	95,18	94,44	93,24	105,43	104,37	104,85	106,73	106,51	106,37	105,64	106,02	106,37			
VESTUÁRIO.....	65,41	64,67	63,49	97,31	96,77	99,16	97,95	97,84	97,95	97,35	97,50	97,95			
CALÇADOS E COURO.....	64,06	62,45	59,45	105,38	102,46	100,93	106,52	106,14	105,71	105,31	105,71	105,71			
MADEIRA.....	51,14	50,83	49,93	99,02	96,56	96,65	93,77	94,02	94,22	91,94	93,22	94,22			
PAPEL E GRÁFICA.....	88,92	87,23	86,55	94,53	92,45	92,34	101,15	100,35	99,67	102,26	100,99	99,67			
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	332,89	313,12	275,64	92,67	88,34	95,35	97,70	96,78	96,67	98,43	97,27	96,67			
PRODUTOS QUÍMICOS.....	103,75	104,07	103,37	101,63	102,10	101,81	101,42	101,48	101,51	100,75	101,20	101,51			
BORRACHA E PLÁSTICO.....	99,13	98,71	95,86	110,57	108,98	106,23	105,96	106,24	106,24	104,00	105,32	106,24			
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	96,92	97,03	96,62	105,39	104,47	105,08	104,04	104,08	104,16	103,54	103,86	104,16			
METALURGIA BÁSICA.....	136,08	137,09	136,05	111,02	110,90	110,81	107,04	107,39	107,68	104,29	106,05	107,68			
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	118,26	119,18	118,28	110,26	109,40	110,01	106,51	106,77	107,04	104,02	105,58	107,04			
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	135,16	135,21	133,94	110,41	109,80	108,29	106,97	107,23	107,32	104,41	106,08	107,32			
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	115,71	116,42	115,76	108,22	108,73	108,95	106,81	106,99	107,15	104,68	106,00	107,15			
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	137,89	138,25	138,16	109,65	109,06	108,69	105,31	105,65	105,91	102,77	104,49	105,91			
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	85,51	86,09	84,70	105,42	107,31	106,94	103,74	104,07	104,30	102,72	103,64	104,30			

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DO NÚMERO DE HORAS PAGAS POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)					
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ	OUT	ATÉ	NOV	ATÉ	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	107,66	107,22	104,73	104,02	103,67	103,57	104,17	104,13	104,08	103,06	103,66	104,08			
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	126,60	126,93	125,84	106,06	105,44	105,44	103,77	103,93	104,05	102,75	103,47	104,05			
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	107,25	106,80	104,27	103,97	103,63	103,52	104,18	104,13	104,08	103,07	103,66	104,08			
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	141,98	140,47	135,47	102,05	100,22	99,39	102,65	102,41	102,15	102,33	102,33	102,15			
FUMO.....	84,85	82,52	76,34	93,57	95,40	89,75	95,72	95,70	95,39	96,38	96,09	95,39			
TÊXTIL.....	94,98	94,04	91,57	105,48	104,77	106,94	107,07	106,86	106,86	105,87	106,32	106,86			
VESTUÁRIO.....	64,70	64,00	62,57	95,99	96,80	98,09	97,91	97,81	97,83	97,53	97,62	97,83			
CALÇADOS E COURO.....	66,53	65,15	63,27	103,44	102,66	100,15	105,71	105,43	104,97	104,33	104,75	104,97			
MADEIRA.....	48,06	48,02	47,00	99,09	98,06	98,24	94,16	94,50	94,79	91,98	93,58	94,79			
PAPEL E GRÁFICA.....	94,82	93,75	91,69	93,97	92,95	92,40	101,67	100,85	100,14	102,78	101,45	100,14			
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	366,56	351,91	301,29	91,58	89,10	90,41	95,66	95,00	94,64	97,00	95,71	94,64			
PRODUTOS QUÍMICOS.....	98,70	100,21	98,99	100,61	101,86	101,59	101,13	101,19	101,23	100,46	100,89	101,23			
BORRACHA E PLÁSTICO.....	96,54	95,83	95,12	106,82	105,38	105,56	104,35	104,45	104,54	102,81	103,84	104,54			
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	103,27	103,83	102,78	107,88	107,41	108,41	106,81	106,87	107,00	106,04	106,44	107,00			
METALURGIA BÁSICA.....	143,22	141,09	138,86	114,96	113,90	113,50	111,41	111,64	111,80	107,99	110,14	111,80			
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	115,97	116,13	114,16	112,08	110,16	110,56	107,42	107,67	107,91	104,92	106,47	107,91			
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	137,75	138,16	137,47	111,44	112,69	111,27	109,17	109,50	109,65	106,24	108,28	109,65			
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	119,08	120,88	119,08	106,82	109,76	109,84	107,15	107,39	107,60	105,76	106,82	107,60			
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	148,13	148,99	146,54	108,71	109,51	108,25	108,82	108,89	108,83	106,43	107,90	108,83			
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	87,31	88,16	86,54	104,17	106,04	107,12	103,84	104,05	104,30	102,79	103,57	104,30			

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DO NÚMERO MÉDIO DE HORAS PAGAS POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)			
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ	
INDÚSTRIA GERAL	101,15	101,39	100,89	99,79	100,55	100,14	100,71	100,70	100,65	100,73	100,72	100,65	
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	102,70	102,53	102,52	99,57	99,85	101,22	99,16	99,22	99,38	99,17	99,17	99,38	
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	101,11	101,36	100,85	99,79	100,57	100,11	100,75	100,73	100,68	100,77	100,76	100,68	
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	99,45	99,84	99,05	100,50	100,91	99,00	100,82	100,83	100,67	100,72	100,81	100,67	
FUMO.....	100,69	101,61	100,39	97,58	98,93	98,60	99,96	99,87	99,76	99,87	99,90	99,76	
TÊXTIL.....	99,78	99,58	98,21	100,05	100,39	102,00	100,30	100,31	100,45	100,20	100,26	100,45	
VESTUÁRIO.....	98,90	98,96	98,56	98,65	100,03	98,93	99,96	99,97	99,88	100,17	100,12	99,88	
CALÇADOS E COURO.....	103,86	104,33	106,43	98,16	100,20	99,23	99,23	99,32	99,31	99,07	99,10	99,31	
MADEIRA.....	93,99	94,47	94,12	100,07	101,55	101,64	100,41	100,51	100,61	100,06	100,39	100,61	
PAPEL E GRÁFICA.....	106,63	107,47	105,94	99,41	100,54	100,06	100,53	100,54	100,50	100,53	100,48	100,50	
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	110,11	112,39	109,31	98,82	100,85	94,81	98,06	98,32	98,01	98,63	98,53	98,01	
PRODUTOS QUÍMICOS.....	95,13	96,29	95,76	99,00	99,77	99,78	99,70	99,71	99,72	99,70	99,69	99,72	
BORRACHA E PLÁSTICO.....	97,39	97,08	99,22	96,61	96,70	99,37	98,47	98,31	98,40	98,86	98,58	98,40	
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	106,55	107,01	106,38	102,36	102,82	103,16	102,65	102,67	102,71	102,39	102,46	102,71	
METALURGIA BÁSICA.....	105,25	102,92	102,07	103,56	102,71	102,43	103,99	103,87	103,75	103,46	103,75	103,75	
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	98,06	97,44	96,52	101,65	100,70	100,51	100,80	100,80	100,77	100,81	100,79	100,77	
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	101,92	102,18	102,63	100,93	102,63	102,75	102,02	102,07	102,13	101,72	102,03	102,13	
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	102,91	103,83	102,87	98,71	100,94	100,81	100,27	100,33	100,37	100,96	100,71	100,37	
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..!	107,43	107,77	106,06	99,15	100,42	99,60	103,25	102,98	102,69	103,47	103,17	102,69	
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....!	102,10	102,41	102,17	98,81	98,81	100,17	100,08	99,97	99,98	100,07	99,92	99,98	

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)					
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ	OUT	ATÉ	NOV	ATÉ	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	232,53	253,87	291,43	115,81	113,60	112,15	112,11	112,26	112,25	109,92	110,94	112,25			
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	327,93	387,68	459,69	118,06	129,09	126,19	111,07	112,65	113,95	109,43	111,95	113,95			
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	229,22	249,22	285,58	115,70	112,86	111,45	112,17	112,24	112,16	109,95	110,89	112,16			
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	294,27	328,26	351,42	111,90	111,31	105,51	110,93	110,97	110,38	109,68	110,46	110,38			
FUMO.....	163,69	179,90	196,83	100,96	101,04	96,73	104,63	104,33	103,68	105,19	104,40	103,68			
TÊXTIL.....	185,70	211,76	238,65	114,85	114,89	110,18	114,17	114,25	113,80	112,88	113,33	113,80			
VESTUÁRIO.....	167,61	182,49	206,55	105,79	106,58	108,59	107,55	107,45	107,57	106,19	106,99	107,57			
CALÇADOS E COURO.....	156,85	183,78	193,12	112,56	116,24	102,91	112,57	112,96	111,83	110,73	112,16	111,83			
MADEIRA.....	115,81	128,39	130,76	108,57	109,59	102,16	101,98	102,71	102,66	100,56	102,13	102,66			
PAPEL E GRÁFICA.....	160,36	154,27	175,04	114,91	96,60	102,27	111,08	109,56	108,82	111,60	109,59	108,82			
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	489,40	527,78	521,99	111,96	113,31	107,07	108,85	109,30	109,09	108,04	108,88	109,09			
PRODUTOS QUÍMICOS.....	253,77	275,01	330,17	113,70	110,71	117,11	110,87	110,85	111,47	107,23	108,44	111,47			
BORRACHA E PLÁSTICO.....	197,40	219,22	270,76	114,82	112,26	122,57	113,88	113,71	114,65	111,32	112,24	114,65			
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	226,64	250,32	278,04	118,56	114,29	118,83	115,92	115,75	116,06	114,10	114,73	116,06			
METALURGIA BÁSICA.....	234,69	263,26	303,60	115,31	108,04	111,19	110,28	110,05	110,17	106,88	108,25	110,17			
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	216,52	244,96	262,49	121,83	119,87	116,39	112,46	113,21	113,52	108,31	111,08	113,52			
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	247,14	275,20	323,18	116,46	115,12	111,39	113,15	113,35	113,14	110,93	111,92	113,14			
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	205,76	218,52	256,16	117,90	118,02	119,55	116,83	116,95	117,23	112,68	114,31	117,23			
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	283,66	289,75	369,29	122,60	119,16	113,59	113,29	113,87	113,83	110,11	111,44	113,83			
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	192,25	227,10	243,35	115,04	117,79	110,76	114,93	115,23	114,75	114,56	115,01	114,75			

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA NOMINAL POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)					
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ	OUT	ATÉ	NOV	ATÉ	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	218,48	240,05	280,74	111,09	110,18	108,43	108,37	108,55	108,54	107,55	107,90	108,54			
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	266,01	313,16	374,50	110,84	122,25	121,14	106,26	107,65	108,93	105,70	107,41	108,93			
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	216,11	236,52	276,19	111,05	109,53	107,78	108,46	108,57	108,49	107,62	107,89	108,49			
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	206,12	233,31	256,93	110,20	112,07	105,10	108,93	109,25	108,80	107,98	108,83	108,80			
FUMO.....	194,25	221,52	258,83	105,28	104,78	106,26	108,71	108,23	107,98	107,97	107,44	107,98			
TÊXTIL.....	195,10	224,23	255,95	108,93	110,08	105,09	106,93	107,26	107,02	106,98	107,01	107,02			
VESTUÁRIO.....	256,23	282,17	325,33	108,72	110,14	109,51	109,79	109,83	109,80	109,18	109,80	109,80			
CALÇADOS E COURO.....	244,84	294,31	324,86	106,82	113,46	101,96	105,63	106,43	105,93	105,29	106,22	105,93			
MADEIRA.....	226,47	252,59	261,87	109,64	113,49	105,70	108,60	109,09	108,75	109,31	109,49	108,75			
PAPEL E GRÁFICA.....	180,34	176,85	202,24	121,55	104,49	110,74	109,97	109,40	109,54	109,13	108,59	109,54			
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	147,01	168,55	189,38	120,81	128,26	112,28	111,06	112,66	112,62	109,35	111,43	112,62			
PRODUTOS QUÍMICOS.....	244,60	264,25	319,40	111,88	108,44	115,03	109,31	109,23	109,81	106,50	107,21	109,81			
BORRACHA E PLÁSTICO.....	199,14	222,09	282,45	103,84	103,01	115,38	107,46	107,00	107,88	107,25	106,72	107,88			
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	233,84	257,98	287,77	112,50	109,40	113,08	111,38	111,17	111,37	110,20	110,45	111,37			
METALURGIA BÁSICA.....	172,47	192,04	223,16	103,87	97,42	100,34	103,27	102,66	102,42	103,10	102,55	102,42			
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	183,08	205,54	221,93	110,49	109,57	105,80	105,54	105,94	105,92	104,36	105,33	105,92			
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	182,85	203,53	241,29	105,48	104,85	102,86	105,74	105,65	105,35	106,48	105,72	105,35			
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	177,82	187,69	221,29	108,94	108,54	109,73	109,36	109,28	109,33	107,85	108,03	109,33			
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	205,72	209,58	267,30	111,81	109,26	104,50	107,59	107,76	107,38	107,48	107,04	107,38			
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	224,82	263,81	287,31	109,13	109,76	103,58	110,74	110,64	109,86	111,61	110,98	109,86			

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)					
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ	OUT	ATÉ	NOV	ATÉ	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	124,99	135,34	154,39	110,09	107,54	105,89	106,85	106,92	106,82	104,85	105,70	106,82			
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	176,27	206,68	243,53	112,23	122,21	119,15	105,86	107,27	108,39	104,37	106,65	108,39			
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	123,21	132,86	151,29	109,98	106,84	105,23	106,92	106,91	106,73	104,88	105,66	106,73			
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	158,17	175,00	186,17	106,37	105,37	99,62	105,75	105,71	105,07	104,67	105,28	105,07			
FUMO.....	87,99	95,91	104,27	95,97	95,66	91,33	99,76	99,43	98,74	100,40	99,54	98,74			
TÊXTIL.....	99,82	112,89	126,43	109,17	108,76	104,04	108,83	108,82	108,30	107,70	108,00	108,30			
VESTUÁRIO.....	90,09	97,29	109,42	100,57	100,90	102,53	102,54	102,37	102,39	101,33	101,98	102,39			
CALÇADOS E COURO.....	84,31	97,98	102,31	107,00	110,05	97,17	107,30	107,59	106,44	105,64	106,88	106,44			
MADEIRA.....	62,25	68,45	69,27	103,20	103,74	96,46	97,19	97,81	97,68	95,92	97,31	97,68			
PAPEL E GRÁFICA.....	86,19	82,24	92,73	109,23	91,45	96,56	105,94	104,43	103,65	106,55	104,52	103,65			
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	263,06	281,37	276,54	106,43	107,27	101,10	103,75	104,10	103,82	103,08	103,75	103,82			
PRODUTOS QUÍMICOS.....	136,41	146,61	174,92	108,08	104,81	110,58	105,69	105,61	106,09	102,27	103,32	106,09			
BORRACHA E PLÁSTICO.....	106,11	116,87	143,44	109,15	106,27	115,73	108,54	108,31	109,08	106,18	106,95	109,08			
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	121,83	133,44	147,30	112,71	108,20	112,20	110,49	110,25	110,45	108,84	109,32	110,45			
METALURGIA BÁSICA.....	126,15	140,35	160,84	109,61	102,28	104,98	105,07	104,78	104,80	101,90	103,11	104,80			
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	116,39	130,59	139,06	115,81	113,48	109,90	107,15	107,78	107,98	103,24	105,77	107,98			
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	132,84	146,71	171,21	110,70	108,99	105,17	107,83	107,94	107,64	105,80	106,62	107,64			
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	110,60	116,49	135,71	112,07	111,73	112,88	111,38	111,41	111,56	107,45	108,91	111,56			
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	152,47	154,47	195,64	116,54	112,81	107,25	107,96	108,43	108,30	105,00	106,15	108,30			
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,34	121,07	128,92	109,36	111,51	104,59	109,55	109,76	109,21	109,32	109,61	109,21			

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA REAL POR SEÇÕES E DIVISÕES DE INDÚSTRIA - BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)					
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ	OUT	ATÉ	NOV	ATÉ	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	117,44	127,97	148,73	105,61	104,30	102,38	103,32	103,41	103,30	102,63	102,84	103,30			
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	142,98	166,95	198,40	105,37	115,73	114,39	101,30	102,53	103,63	100,85	102,36	103,63			
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	116,16	126,09	146,32	105,56	103,69	101,77	103,40	103,43	103,26	102,69	102,83	103,26			
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	110,79	124,38	136,12	104,75	106,10	99,24	103,85	104,08	103,57	103,05	103,73	103,57			
FUMO.....	104,41	118,10	137,12	100,08	99,20	100,34	103,69	103,15	102,80	103,10	102,45	102,80			
TÊXTIL.....	104,87	119,54	135,60	103,55	104,21	99,22	101,94	102,17	101,85	102,10	102,00	101,85			
VESTUÁRIO.....	137,73	150,43	172,35	103,35	104,27	103,40	104,68	104,64	104,51	104,20	104,67	104,51			
CALÇADOS E COURO.....	131,61	156,90	172,10	101,54	107,41	96,27	100,70	101,38	100,81	100,49	101,24	100,81			
MADEIRA.....	121,73	134,66	138,73	104,22	107,44	99,80	103,55	103,93	103,52	104,34	104,38	103,52			
PAPEL E GRÁFICA.....	96,93	94,28	107,14	115,55	98,92	104,57	104,84	104,24	104,27	104,13	103,50	104,27			
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	79,02	89,86	100,33	114,85	121,42	106,02	105,84	107,26	107,13	104,29	106,14	107,13			
PRODUTOS QUÍMICOS.....	131,48	140,87	169,21	106,35	102,66	108,61	104,23	104,07	104,52	101,60	102,17	104,52			
BORRACHA E PLÁSTICO.....	107,04	118,40	149,63	98,71	97,52	108,95	102,46	101,96	102,68	102,36	101,74	102,68			
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	125,70	137,53	152,45	106,94	103,57	106,77	106,18	105,91	106,00	105,15	105,27	106,00			
METALURGIA BÁSICA.....	92,71	102,38	118,23	98,74	92,22	94,75	98,45	97,81	97,49	98,40	97,76	97,49			
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	98,41	109,58	117,57	105,04	103,73	99,90	100,59	100,90	100,80	99,57	100,37	100,80			
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	98,29	108,50	127,83	100,27	99,26	97,12	100,80	100,65	100,27	101,64	100,79	100,27			
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	95,58	100,06	117,23	103,56	102,75	103,61	104,28	104,13	104,08	102,93	102,98	104,08			
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	110,58	111,73	141,61	106,29	103,44	98,67	102,57	102,66	102,20	102,59	102,04	102,20			
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	120,84	140,64	152,21	103,74	103,91	97,80	105,58	105,41	104,58	106,55	105,81	104,58			

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ÚLTIMOS 12 MESES (4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	106,43	105,76	103,81	104,24	103,10	103,42	103,42	103,39	103,40	102,31	102,90	103,40
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	123,00	122,15	120,04	103,97	102,59	104,61	104,32	104,16	104,20	102,65	103,44	104,20
REGIÃO NORDESTE.....	109,17	109,02	107,88	105,24	103,83	103,43	105,26	105,12	104,97	104,33	104,73	104,97
CEARÁ.....	112,69	111,90	110,10	104,15	103,12	102,62	107,42	107,01	106,63	106,76	106,77	106,63
PERNAMBUCO.....	111,63	112,15	112,78	106,43	104,20	105,19	106,44	106,21	106,11	104,98	105,54	106,11
BAHIA.....	105,64	105,74	103,81	106,78	107,77	105,36	106,32	106,45	106,36	105,42	106,10	106,36
REGIÃO SUDESTE.....	107,17	106,24	103,85	104,05	102,97	103,30	103,06	103,05	103,07	102,00	102,59	103,07
MINAS GERAIS.....	110,33	109,81	107,32	104,52	103,61	103,90	101,90	102,05	102,20	100,15	101,28	102,20
ESPÍRITO SANTO.....	97,18	96,48	94,21	107,20	105,58	103,62	105,88	105,85	105,66	104,09	105,07	105,66
RIO DE JANEIRO.....	91,31	91,67	88,83	107,22	107,10	104,39	105,50	105,65	105,55	104,14	105,00	105,55
SÃO PAULO.....	109,40	108,12	105,83	103,32	102,07	102,96	102,91	102,83	102,84	102,13	102,50	102,84
REGIÃO SUL.....	99,10	98,73	97,31	104,21	103,17	103,27	102,98	103,00	103,02	101,84	102,48	103,02
PARANÁ.....	106,35	105,87	103,90	102,75	102,75	102,27	101,26	101,39	101,46	100,25	100,97	101,46
SANTA CATARINA.....	111,36	110,99	109,29	104,28	103,54	103,91	103,36	103,38	103,42	102,28	102,85	103,42
RIO GRANDE DO SUL.....	85,14	84,82	83,99	105,46	103,21	103,57	104,14	104,06	104,02	102,82	103,46	104,02

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DO NÚMERO DE HORAS PAGAS
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ÚLTIMOS 12 MESES (4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	107,66	107,22	104,73	104,02	103,67	103,57	104,17	104,13	104,08	103,06	103,66	104,08
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	120,77	120,48	116,88	104,95	104,85	105,34	104,99	104,97	105,00	103,09	104,22	105,00
REGIÃO NORDESTE.....	109,13	109,04	108,37	104,52	103,38	102,68	104,95	104,79	104,60	103,97	104,34	104,60
CEARÁ.....	114,46	113,64	112,78	102,80	102,45	100,94	106,80	106,38	105,90	106,33	106,31	105,90
PERNAMBUCO.....	111,28	112,68	113,41	107,36	104,83	105,27	108,38	108,00	107,74	106,77	107,28	107,74
BAHIA.....	108,55	109,08	107,24	106,09	107,78	106,15	105,37	105,59	105,64	103,72	104,62	105,64
REGIÃO SUDESTE.....	109,18	108,55	105,50	103,65	103,40	103,14	104,07	104,01	103,94	103,09	103,60	103,94
MINAS GERAIS.....	113,89	113,86	110,03	104,26	104,66	104,10	102,67	102,85	102,95	101,11	102,21	102,95
ESPÍRITO SANTO.....	96,45	95,90	94,13	108,40	107,06	105,37	106,59	106,64	106,53	104,63	105,77	106,53
RIO DE JANEIRO.....	87,67	87,90	84,37	106,90	106,33	103,32	106,99	106,93	106,62	105,68	106,32	106,62
SÃO PAULO.....	112,25	111,28	108,48	102,81	102,45	102,74	103,95	103,81	103,72	103,22	103,52	103,72
REGIÃO SUL.....	100,12	99,86	97,89	104,23	104,01	104,39	103,70	103,73	103,79	102,52	103,21	103,79
PARANÁ.....	110,89	110,61	107,73	104,72	104,68	105,00	103,45	103,57	103,68	102,48	103,15	103,68
SANTA CATARINA.....	109,28	109,03	106,87	103,34	104,07	105,55	103,16	103,25	103,43	102,08	102,72	103,43
RIO GRANDE DO SUL.....	85,93	85,70	84,49	104,61	103,36	102,83	104,42	104,33	104,20	102,96	103,72	104,20

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DO NÚMERO MÉDIO DE HORAS PAGAS
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	101,15	101,39	100,89	99,79	100,55	100,14	100,71	100,70	100,65	100,73	100,72	100,65
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	98,19	98,63	97,36	100,94	102,20	100,70	100,61	100,75	100,75	100,42	100,73	100,75
REGIÃO NORDESTE.....	99,96	100,02	100,46	99,32	99,56	99,28	99,71	99,70	99,66	99,67	99,65	99,66
CEARÁ.....	101,56	101,55	102,43	98,71	99,35	98,36	99,43	99,42	99,33	99,61	99,58	99,33
PERNAMBUCO.....	99,69	100,47	100,56	100,88	100,60	100,07	101,94	101,81	101,66	101,84	101,78	101,66
BAHIA.....	102,76	103,16	103,31	99,35	100,01	100,75	99,09	99,17	99,31	98,38	98,59	99,31
REGIÃO SUDESTE.....	101,88	102,17	101,59	99,62	100,42	99,84	100,97	100,92	100,83	101,06	100,98	100,83
MINAS GERAIS.....	103,22	103,68	102,52	99,75	101,01	100,18	100,73	100,76	100,71	100,93	100,88	100,71
ESPÍRITO SANTO.....	99,24	99,39	99,91	101,12	101,41	101,69	100,66	100,73	100,81	100,50	100,65	100,81
RIO DE JANEIRO.....	96,01	95,89	94,98	99,70	99,28	98,97	101,40	101,20	101,01	101,48	101,24	101,01
SÃO PAULO.....	102,61	102,92	102,50	99,50	100,38	99,79	101,00	100,94	100,84	101,07	100,99	100,84
REGIÃO SUL.....	101,02	101,15	100,60	100,02	100,81	101,08	100,68	100,69	100,73	100,65	100,69	100,73
PARANÁ.....	104,28	104,47	103,69	101,92	101,88	102,67	102,15	102,13	102,17	102,19	102,13	102,17
SANTA CATARINA.....	98,13	98,23	97,79	99,10	100,51	101,58	99,79	99,86	100,00	99,79	99,85	100,00
RIO GRANDE DO SUL.....	100,93	101,04	100,59	99,20	100,15	99,29	100,22	100,22	100,14	100,11	100,22	100,14

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	232,53	253,87	291,43	115,81	113,60	112,15	112,11	112,26	112,25	109,92	110,94	112,25
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	288,41	338,14	374,02	115,78	116,82	115,08	114,43	114,68	114,73	111,60	113,35	114,73
REGIÃO NORDESTE.....	247,61	279,42	318,71	116,98	117,40	109,31	111,54	112,15	111,83	110,32	111,77	111,83
CEARÁ.....	296,37	351,87	384,93	115,88	116,58	112,28	117,90	117,76	117,14	116,45	117,27	117,14
PERNAMBUCO.....	258,65	291,90	323,04	122,36	121,20	117,83	116,76	117,25	117,32	114,35	116,08	117,32
BAHIA.....	234,86	252,13	287,03	120,26	120,82	101,67	109,30	110,37	109,40	108,44	110,29	109,40
REGIÃO SUDESTE.....	228,57	248,52	288,22	115,41	112,12	111,57	111,20	111,29	111,32	108,94	109,79	111,32
MINAS GERAIS.....	265,70	301,61	371,21	118,52	117,14	121,82	111,54	112,11	113,16	107,95	110,34	113,16
ESPÍRITO SANTO.....	305,12	375,08	405,87	122,16	99,62	120,47	113,26	111,58	112,46	112,99	110,14	112,46
RIO DE JANEIRO.....	225,19	254,79	289,93	118,03	116,19	112,41	115,03	115,15	114,85	113,13	113,95	114,85
SÃO PAULO.....	220,75	235,07	270,63	114,14	111,05	108,94	110,43	110,50	110,33	108,32	109,00	110,33
REGIÃO SUL.....	228,49	242,91	274,38	116,54	115,46	114,37	114,47	114,57	114,55	112,28	113,44	114,55
PARANÁ.....	228,51	241,76	257,63	115,80	114,02	111,36	114,90	114,81	114,46	112,95	113,70	114,46
SANTA CATARINA.....	253,66	262,88	282,40	116,48	116,98	113,31	114,44	114,69	114,56	112,69	113,75	114,56
RIO GRANDE DO SUL.....	211,09	230,22	283,39	117,29	115,55	117,59	114,12	114,26	114,62	111,36	112,96	114,62

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA NOMINAL
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	218,48	240,05	280,74	111,09	110,18	108,43	108,37	108,55	108,54	107,55	107,90	108,54
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	234,49	276,83	311,56	111,35	113,87	110,01	109,67	110,11	110,10	108,94	109,74	110,10
REGIÃO NORDESTE.....	226,82	256,30	295,44	111,16	113,07	105,68	105,85	106,54	106,45	105,74	106,66	106,45
CEARÁ.....	262,98	314,46	349,62	111,27	113,05	109,42	109,74	110,09	110,02	109,15	109,92	110,02
PERNAMBUCO.....	231,71	260,28	286,42	114,97	116,31	112,01	109,55	110,22	110,40	108,98	109,94	110,40
BAHIA.....	222,33	238,46	276,49	112,62	112,11	96,50	102,77	103,63	102,84	102,93	104,00	102,84
REGIÃO SUDESTE.....	213,29	233,92	277,54	110,92	108,89	108,00	107,89	107,99	107,99	106,92	107,12	107,99
MINAS GERAIS.....	240,82	274,65	345,88	113,39	113,06	117,24	109,53	109,89	110,70	108,11	109,18	110,70
ESPÍRITO SANTO.....	313,97	388,75	430,79	113,96	94,36	116,27	106,99	105,44	106,51	108,79	104,97	106,51
RIO DE JANEIRO.....	246,63	277,96	326,37	110,08	108,49	107,68	108,99	108,94	108,80	108,74	108,61	108,80
SÃO PAULO.....	201,79	217,42	255,72	110,47	108,80	105,81	107,30	107,44	107,27	106,13	106,40	107,27
REGIÃO SUL.....	230,56	246,05	281,98	111,83	111,91	110,75	111,11	111,19	111,15	110,31	110,74	111,15
PARANÁ.....	214,88	228,35	247,96	112,69	110,97	108,89	113,43	113,18	112,75	112,69	112,62	112,75
SANTA CATARINA.....	227,79	236,84	258,39	111,70	112,98	109,05	110,66	110,89	110,71	110,19	110,61	110,71
RIO GRANDE DO SUL.....	247,94	271,43	337,42	111,22	111,96	113,54	109,55	109,79	110,20	108,45	109,31	110,20

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	124,99	135,34	154,39	110,09	107,54	105,89	106,85	106,92	106,82	104,85	105,70	106,82
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	155,02	180,26	198,14	110,06	110,60	108,66	109,07	109,23	109,17	106,45	108,00	109,17
REGIÃO NORDESTE.....	133,10	148,96	168,85	111,20	111,14	103,21	106,32	106,82	106,41	105,25	106,51	106,41
CEARÁ.....	159,30	187,59	203,93	110,16	110,36	106,02	112,41	112,19	111,51	111,12	111,78	111,51
PERNAMBUCO.....	139,03	155,62	171,14	116,32	114,73	111,25	111,29	111,67	111,62	109,08	110,60	111,62
BAHIA.....	126,24	134,41	152,06	114,32	114,38	96,00	104,18	105,12	104,11	103,47	105,11	104,11
REGIÃO SUDESTE.....	122,86	132,49	152,69	109,71	106,15	105,35	105,99	106,00	105,94	103,92	104,61	105,94
MINAS GERAIS.....	142,82	160,79	196,66	112,66	110,89	115,02	106,31	106,77	107,64	102,94	105,12	107,64
ESPÍRITO SANTO.....	164,01	199,96	215,02	116,13	94,31	113,75	107,93	106,27	107,00	107,80	104,93	107,00
RIO DE JANEIRO.....	121,04	135,83	153,60	112,20	109,99	106,14	109,64	109,68	109,31	107,92	108,59	109,31
SÃO PAULO.....	118,66	125,32	143,37	108,51	105,13	102,86	105,27	105,25	105,00	103,33	103,87	105,00
REGIÃO SUL.....	122,82	129,50	145,36	110,78	109,31	107,99	109,10	109,12	109,01	107,10	108,09	109,01
PARANÁ.....	122,83	128,89	136,48	110,08	107,94	105,14	109,53	109,37	108,95	107,75	108,35	108,95
SANTA CATARINA.....	136,35	140,14	149,61	110,73	110,74	106,99	109,08	109,25	109,03	107,50	108,39	109,03
RIO GRANDE DO SUL.....	113,46	122,73	150,13	111,50	109,39	111,03	108,76	108,82	109,06	106,21	107,63	109,06

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA FOLHA DE PAGAMENTO MÉDIA REAL
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	BASE FIXA MENSAL(1)			MENSAL(2)			ACUMULADO(3)			ÚLTIMOS 12 MESES(4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
BRASIL	117,44	127,97	148,73	105,61	104,30	102,38	103,32	103,41	103,30	102,63	102,84	103,30
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	126,04	147,58	165,06	105,85	107,80	103,87	104,56	104,89	104,78	103,97	104,60	104,78
REGIÃO NORDESTE.....	121,92	136,64	156,52	105,67	107,04	99,78	100,90	101,49	101,31	100,91	101,67	101,31
CEARÁ.....	141,36	167,64	185,22	105,77	107,03	103,31	104,62	104,87	104,71	104,17	104,77	104,71
PERNAMBUCO.....	124,55	138,76	151,74	109,29	110,11	105,77	104,43	104,98	105,06	103,99	104,77	105,06
BAHIA.....	119,51	127,12	146,48	107,06	106,13	91,11	97,97	98,71	97,88	98,23	99,14	97,88
REGIÃO SUDESTE.....	114,65	124,71	147,03	105,44	103,09	101,98	102,85	102,87	102,78	102,03	102,10	102,78
MINAS GERAIS.....	129,44	146,42	183,24	107,79	107,03	110,70	104,42	104,68	105,33	103,16	104,06	105,33
ESPÍRITO SANTO.....	168,76	207,24	228,22	108,33	89,33	109,78	101,97	100,45	101,36	103,86	100,05	101,36
RIO DE JANEIRO.....	132,57	148,18	172,90	104,64	102,70	101,67	103,92	103,79	103,57	103,79	103,54	103,57
SÃO PAULO.....	108,46	115,91	135,47	105,02	103,00	99,91	102,28	102,35	102,10	101,27	101,41	102,10
REGIÃO SUL.....	123,93	131,17	149,38	106,31	105,94	104,57	105,93	105,93	105,79	105,27	105,55	105,79
PARANÁ.....	115,50	121,74	131,36	107,13	105,05	102,81	108,15	107,83	107,33	107,54	107,35	107,33
SANTA CATARINA.....	122,44	126,26	136,89	106,19	106,96	102,97	105,50	105,64	105,38	105,15	105,42	105,38
RIO GRANDE DO SUL.....	133,27	144,70	178,75	105,73	105,99	107,20	104,44	104,59	104,87	103,48	104,19	104,87

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: JANEIRO DE 2001 = 100

(3)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(4)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL (1) - BRASIL
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	MENSAL	ACUMULADO	ÚLTIMOS 12 MESES
INDÚSTRIA GERAL	3,42	3,40	3,40
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	0,10	0,11	0,11
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	3,32	3,28	3,28
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	0,08	0,29	0,29
FUMO.....	-0,02	-0,01	-0,01
TÊXTIL.....	0,23	0,29	0,29
VESTUÁRIO.....	-0,06	-0,16	-0,16
CALÇADOS E COURO.....	0,05	0,31	0,31
MADEIRA.....	-0,09	-0,16	-0,16
PAPEL E GRÁFICA.....	-0,45	-0,02	-0,02
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	-0,10	-0,08	-0,08
PRODUTOS QUÍMICOS.....	0,09	0,07	0,07
BORRACHA E PLÁSTICO.....	0,33	0,33	0,33
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	0,26	0,21	0,21
METALURGIA BÁSICA.....	0,36	0,25	0,25
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	0,62	0,44	0,44
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN.....	0,59	0,52	0,52
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN.....	0,47	0,37	0,37
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE.....	0,64	0,44	0,44
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	0,32	0,20	0,20

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

(1) $C = \frac{(I - 100).K}{G}$, ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DA ATIVIDADE NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO,

I = INDICADOR DA ATIVIDADE E K = PESO DA ATIVIDADE NO TOTAL DA INDÚSTRIA GERAL.

FOLHA DE PAGAMENTO REAL
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL (1) - BRASIL
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	MENSAL	ACUMULADO	ÚLTIMOS 12 MESES
INDÚSTRIA GERAL	5,89	6,82	6,82
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	0,91	0,44	0,44
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	4,98	6,38	6,38
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	-0,06	0,76	0,76
FUMO.....	-0,02	-0,00	-0,00
TÊXTIL.....	0,13	0,26	0,26
VESTUÁRIO.....	0,09	0,09	0,09
CALÇADOS E COURO.....	-0,09	0,18	0,18
MADEIRA.....	-0,05	-0,04	-0,04
PAPEL E GRÁFICA.....	-0,22	0,24	0,24
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	0,03	0,10	0,10
PRODUTOS QUÍMICOS.....	0,71	0,44	0,44
BORRACHA E PLÁSTICO.....	0,74	0,43	0,43
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	0,45	0,40	0,40
METALURGIA BÁSICA.....	0,26	0,25	0,25
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	0,53	0,45	0,45
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN.....	0,54	0,76	0,76
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN.....	0,70	0,63	0,63
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE.....	1,10	1,15	1,15
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	0,14	0,27	0,27

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

(1) $C = \frac{(I - 100).K}{G}$, ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DA ATIVIDADE NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO,

I = INDICADOR DA ATIVIDADE E K = PESO DA ATIVIDADE NO TOTAL DA INDÚSTRIA GERAL.

PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO
COMPOSIÇÃO REGIONAL DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL (1)
DEZEMBRO/2010

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	MENSAL	ACUMULADO	ÚLTIMOS 12 MESES
BRASIL	3,42	3,40	3,40
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	0,39	0,36	0,36
REGIÃO NORDESTE.....	0,47	0,63	0,63
CEARÁ.....	0,08	0,20	0,20
PERNAMBUCO.....	0,14	0,15	0,15
BAHIA.....	0,15	0,18	0,18
REGIÃO SUDESTE.....	1,76	1,65	1,65
MINAS GERAIS.....	0,40	0,23	0,23
ESPÍRITO SANTO.....	0,06	0,09	0,09
RIO DE JANEIRO.....	0,23	0,29	0,29
SÃO PAULO.....	1,06	1,04	1,04
REGIÃO SUL.....	0,81	0,75	0,75
PARANÁ.....	0,18	0,11	0,11
SANTA CATARINA.....	0,31	0,28	0,28
RIO GRANDE DO SUL.....	0,32	0,36	0,36

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

(1) $C = \left(\frac{I}{G} - 100 \right) \cdot K$, ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DO LOCAL NA FORMAÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO BRASIL,

I = INDICADOR DO LOCAL E K = PESO DO LOCAL NO TOTAL DA INDÚSTRIA BRASILEIRA.

FOLHA DE PAGAMENTO REAL
COMPOSIÇÃO REGIONAL DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL (1)
DEZEMBRO/2010

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	MENSAL	ACUMULADO	ÚLTIMOS 12 MESES
BRASIL	5,89	6,82	6,82
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	0,59	0,63	0,63
REGIÃO NORDESTE.....	0,30	0,57	0,57
CEARÁ.....	0,10	0,18	0,18
PERNAMBUCO.....	0,18	0,18	0,18
BAHIA.....	-0,12	0,12	0,12
REGIÃO SUDESTE.....	3,43	3,81	3,81
MINAS GERAIS.....	1,44	0,72	0,72
ESPÍRITO SANTO.....	0,24	0,13	0,13
RIO DE JANEIRO.....	0,45	0,68	0,68
SÃO PAULO.....	1,30	2,28	2,28
REGIÃO SUL.....	1,56	1,81	1,81
PARANÁ.....	0,32	0,59	0,59
SANTA CATARINA.....	0,39	0,55	0,55
RIO GRANDE DO SUL.....	0,85	0,68	0,68

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

(1) $C = \left(\frac{I}{I_G} - 100 \right) \cdot K$, ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DO LOCAL NA FORMAÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO BRASIL,

I = INDICADOR DO LOCAL E K = PESO DO LOCAL NO TOTAL DA INDÚSTRIA BRASILEIRA.

REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL (1)		ACUMULADO (2)		12 MESES (3)		MENSAL (1)		ACUMULADO (2)		12 MESES (3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	104,61	4,61	104,20	4,20	104,20	4,20	108,66	8,66	109,17	9,17	109,17	9,17
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	99,11	-0,04	109,19	0,35	109,19	0,35	148,44	3,84	121,61	1,92	121,61	1,92
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	104,83	4,64	104,00	3,85	104,00	3,85	105,23	4,82	107,96	7,25	107,96	7,25
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	100,27	0,10	101,97	0,72	101,97	0,72	99,89	-0,04	105,36	1,77	105,36	1,77
FUMO.....	93,94	-0,00	108,58	-0,00	108,58	-0,00	127,43	-0,00	108,04	-0,00	108,04	-0,00
TÊXTIL.....	119,18	0,22	113,76	0,17	113,76	0,17	110,67	0,10	114,83	0,14	114,83	0,14
VESTUÁRIO.....	107,49	0,31	95,95	-0,17	95,95	-0,17	103,32	0,08	103,10	0,07	103,10	0,07
CALÇADOS E COURO.....	88,41	-0,20	112,39	0,20	112,39	0,20	86,44	-0,16	106,22	0,07	106,22	0,07
MADEIRA.....	97,04	-0,23	89,13	-0,92	89,13	-0,92	84,16	-0,87	92,79	-0,42	92,79	-0,42
PAPEL E GRÁFICA.....	99,84	-0,01	100,17	0,01	100,17	0,01	110,87	0,46	102,93	0,13	102,93	0,13
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	98,10	-0,07	99,75	-0,01	99,75	-0,01	99,36	-0,03	108,76	0,40	108,76	0,40
PRODUTOS QUÍMICOS.....	104,05	0,17	109,96	0,39	109,96	0,39	120,22	0,91	112,49	0,58	112,49	0,58
BORRACHA E PLÁSTICO.....	91,43	-0,33	99,12	-0,03	99,12	-0,03	93,57	-0,19	99,91	-0,00	99,91	-0,00
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	110,32	0,68	121,69	1,28	121,69	1,28	128,48	1,30	131,15	1,52	131,15	1,52
METALURGIA BÁSICA.....	115,96	0,37	112,22	0,28	112,22	0,28	98,55	-0,06	103,75	0,17	103,75	0,17
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	137,33	1,62	118,72	0,80	118,72	0,80	127,61	1,09	122,33	0,88	122,33	0,88
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	119,90	0,43	115,46	0,32	115,46	0,32	114,60	0,27	113,07	0,24	113,07	0,24
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	121,47	1,17	110,53	0,57	110,53	0,57	121,68	1,35	114,55	0,89	114,55	0,89
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..!	101,31	0,07	97,18	-0,15	97,18	-0,15	103,85	0,34	103,63	0,27	103,63	0,27
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....!	111,68	0,37	113,91	0,41	113,91	0,41	111,60	0,27	124,58	0,54	124,58	0,54

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

REGIÃO NORDESTE
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,43	3,43	104,97	4,97	104,97	4,97	103,21	3,21	106,41	6,41	106,41	6,41
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	102,99	0,10	99,35	-0,02	99,35	-0,02	97,32	-0,24	100,70	0,08	100,70	0,08
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,45	3,33	105,17	4,99	105,17	4,99	103,80	3,45	107,16	6,33	107,16	6,33
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	100,68	0,22	104,03	1,17	104,03	1,17	104,29	1,11	106,70	1,59	106,70	1,59
FUMO.....	77,31	-0,06	87,78	-0,04	87,78	-0,04	101,64	-0,00	95,55	-0,01	95,55	-0,01
TÊXTIL.....	99,64	-0,02	100,71	0,04	100,71	0,04	97,28	-0,15	104,41	0,22	104,41	0,22
VESTUÁRIO.....	105,91	0,62	104,65	0,52	104,65	0,52	124,56	1,55	110,01	0,65	110,01	0,65
CALÇADOS E COURO.....	105,05	0,68	113,37	1,81	113,37	1,81	95,28	-0,44	115,01	1,32	115,01	1,32
MADEIRA.....	102,38	0,02	99,53	-0,00	99,53	-0,00	89,92	-0,05	100,63	-0,00	100,63	-0,00
PAPEL E GRÁFICA.....	101,76	0,06	99,83	-0,01	99,83	-0,01	104,36	0,21	105,63	0,28	105,63	0,28
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	95,88	-0,16	99,60	-0,01	99,60	-0,01	104,17	0,16	102,36	0,10	102,36	0,10
PRODUTOS QUÍMICOS.....	99,20	-0,03	98,30	-0,06	98,30	-0,06	96,26	-0,28	96,03	-0,32	96,03	-0,32
BORRACHA E PLÁSTICO.....	112,26	0,42	108,97	0,33	108,97	0,33	134,61	1,07	116,15	0,54	116,15	0,54
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	110,64	0,68	105,09	0,34	105,09	0,34	110,70	0,54	107,28	0,40	107,28	0,40
METALURGIA BÁSICA.....	108,74	0,12	106,66	0,10	106,66	0,10	90,53	-0,27	105,59	0,16	105,59	0,16
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	111,94	0,36	109,71	0,31	109,71	0,31	125,79	0,68	107,53	0,23	107,53	0,23
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	107,18	0,16	106,45	0,15	106,45	0,15	111,66	0,31	108,71	0,25	108,71	0,25
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	100,77	0,01	101,09	0,02	101,09	0,02	89,22	-0,31	96,06	-0,11	96,06	-0,11
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	106,40	0,13	106,89	0,14	106,89	0,14	88,19	-0,59	119,93	0,69	119,93	0,69
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,50	0,12	105,69	0,20	105,69	0,20	96,56	-0,09	114,63	0,34	114,63	0,34

FONTES: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

CEARÁ
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	102,62	2,62	106,63	6,63	106,63	6,63	106,02	6,02	111,51	11,51	111,51	11,51
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	109,15	0,08	109,75	0,08	109,75	0,08	120,27	0,15	118,59	0,14	118,59	0,14
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	102,56	2,54	106,61	6,55	106,61	6,55	105,91	5,87	111,45	11,37	111,45	11,37
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	103,26	0,53	107,73	1,22	107,73	1,22	106,40	1,19	113,10	2,52	113,10	2,52
FUMO.....	100,00	-0,00	93,63	-0,00	93,63	-0,00	112,26	-0,00	101,21	-0,00	101,21	-0,00
TÊXTIL.....	101,43	0,12	106,19	0,51	106,19	0,51	90,64	-1,19	108,67	0,84	108,67	0,84
VESTUÁRIO.....	106,10	1,11	102,15	0,42	102,15	0,42	128,92	4,36	109,73	1,54	109,73	1,54
CALÇADOS E COURO.....	99,53	-0,15	111,25	3,32	111,25	3,32	97,43	-0,65	116,91	4,12	116,91	4,12
MADEIRA.....	112,46	0,06	107,45	0,04	107,45	0,04	117,14	0,06	115,71	0,05	115,71	0,05
PAPEL E GRÁFICA.....	99,23	-0,02	101,59	0,05	101,59	0,05	102,18	0,07	102,28	0,08	102,28	0,08
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	74,21	-0,06	95,33	-0,01	95,33	-0,01	100,22	-0,00	103,92	0,07	103,92	0,07
PRODUTOS QUÍMICOS.....	101,09	0,03	102,96	0,09	102,96	0,09	100,07	-0,00	106,45	0,27	106,45	0,27
BORRACHA E PLÁSTICO.....	99,74	-0,01	95,89	-0,09	95,89	-0,09	91,23	-0,18	96,39	-0,07	96,39	-0,07
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	119,04	0,86	109,50	0,44	109,50	0,44	123,43	0,94	113,66	0,59	113,66	0,59
METALURGIA BÁSICA.....	108,77	0,13	110,33	0,15	110,33	0,15	131,86	0,47	106,37	0,12	106,37	0,12
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	105,81	0,14	116,54	0,38	116,54	0,38	112,57	0,32	117,76	0,50	117,76	0,50
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	105,24	0,13	107,33	0,19	107,33	0,19	114,51	0,48	114,33	0,51	114,33	0,51
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	96,83	-0,04	96,68	-0,05	96,68	-0,05	98,67	-0,03	96,60	-0,07	96,60	-0,07
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..!	109,30	0,11	107,55	0,09	107,55	0,09	121,70	0,30	114,28	0,18	114,28	0,18
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....!	88,09	-0,40	94,38	-0,20	94,38	-0,20	88,75	-0,27	104,85	0,12	104,85	0,12

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PERNAMBUCO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	105,19	5,19	106,11	6,11	106,11	6,11	111,25	11,25	111,62	11,62	111,62	11,62
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	112,42	0,12	101,45	0,02	101,45	0,02	109,41	0,23	106,70	0,16	106,70	0,16
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	105,12	5,07	106,17	6,10	106,17	6,10	111,30	11,02	111,74	11,46	111,74	11,46
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	103,93	1,96	107,12	3,20	107,12	3,20	107,19	3,35	109,26	3,90	109,26	3,90
FUMO.....	100,00	-0,00	100,00	-0,00	100,00	-0,00	94,42	-0,00	95,21	-0,00	95,21	-0,00
TÊXTIL.....	99,33	-0,02	92,70	-0,29	92,70	-0,29	121,24	0,58	102,05	0,07	102,05	0,07
VESTUÁRIO.....	96,05	-0,26	95,25	-0,35	95,25	-0,35	112,45	0,46	96,95	-0,13	96,95	-0,13
CALÇADOS E COURO.....	117,70	0,20	113,80	0,17	113,80	0,17	151,52	0,52	113,60	0,15	113,60	0,15
MADEIRA.....	108,23	0,03	99,35	-0,00	99,35	-0,00	118,92	0,05	113,16	0,04	113,16	0,04
PAPEL E GRÁFICA.....	103,04	0,13	100,02	-0,00	100,02	-0,00	101,53	0,07	101,82	0,11	101,82	0,11
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	108,22	0,22	105,74	0,15	105,74	0,15	146,09	0,78	113,61	0,28	113,61	0,28
PRODUTOS QUÍMICOS.....	94,35	-0,24	93,69	-0,31	93,69	-0,31	97,84	-0,06	100,01	-0,00	100,01	-0,00
BORRACHA E PLÁSTICO.....	123,64	1,09	122,59	1,12	122,59	1,12	121,91	1,02	124,25	1,23	124,25	1,23
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	106,33	0,41	103,92	0,28	103,92	0,28	120,13	1,28	109,94	0,72	109,94	0,72
METALURGIA BÁSICA.....	110,89	0,16	105,22	0,09	105,22	0,09	96,70	-0,11	111,18	0,39	111,18	0,39
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	106,35	0,20	112,32	0,40	112,32	0,40	125,26	0,86	123,63	0,78	123,63	0,78
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	106,89	0,14	104,62	0,10	104,62	0,10	108,16	0,20	109,35	0,26	109,35	0,26
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	104,01	0,13	110,14	0,36	110,14	0,36	100,57	0,04	113,44	0,76	113,44	0,76
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..!	124,89	0,79	129,27	0,88	129,27	0,88	135,81	1,85	147,28	2,50	147,28	2,50
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....!	105,27	0,14	111,55	0,33	111,55	0,33	108,47	0,17	119,20	0,41	119,20	0,41

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

BAHIA
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	105,36	5,36	106,36	6,36	106,36	6,36	96,00	-4,00	104,11	4,11	104,11	4,11
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	106,98	0,37	100,49	0,03	100,49	0,03	102,71	0,26	102,32	0,29	102,32	0,29
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	105,27	4,99	106,70	6,33	106,70	6,33	95,29	-4,26	104,36	3,81	104,36	3,81
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	102,26	0,38	105,92	0,96	105,92	0,96	103,97	0,36	107,36	0,73	107,36	0,73
FUMO.....	53,82	-0,38	72,74	-0,27	72,74	-0,27	89,29	-0,03	82,21	-0,08	82,21	-0,08
TÊXTIL.....	106,13	0,14	95,60	-0,11	95,60	-0,11	94,96	-0,07	104,00	0,06	104,00	0,06
VESTUÁRIO.....	108,19	0,48	106,04	0,36	106,04	0,36	87,10	-0,33	105,16	0,13	105,16	0,13
CALÇADOS E COURO.....	109,16	1,86	116,19	3,12	116,19	3,12	89,26	-1,10	111,22	1,03	111,22	1,03
MADEIRA.....	85,51	-0,21	98,27	-0,02	98,27	-0,02	83,02	-0,10	100,67	-0,00	100,67	-0,00
PAPEL E GRÁFICA.....	107,34	0,37	104,39	0,22	104,39	0,22	111,67	0,87	111,15	0,81	111,15	0,81
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	104,86	0,06	103,88	0,06	103,88	0,06	103,16	0,12	104,06	0,21	104,06	0,21
PRODUTOS QUÍMICOS.....	95,25	-0,22	95,28	-0,24	95,28	-0,24	80,64	-3,02	88,05	-1,92	88,05	-1,92
BORRACHA E PLÁSTICO.....	112,00	0,70	108,28	0,48	108,28	0,48	154,40	2,53	118,79	0,91	118,79	0,91
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	102,53	0,18	101,14	0,08	101,14	0,08	93,14	-0,24	104,63	0,18	104,63	0,18
METALURGIA BÁSICA.....	108,23	0,25	106,61	0,20	106,61	0,20	80,34	-1,12	103,67	0,20	103,67	0,20
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	110,30	0,46	113,21	0,60	113,21	0,60	141,80	1,16	115,19	0,50	115,19	0,50
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	114,60	0,61	113,57	0,56	113,57	0,56	123,25	0,91	112,56	0,50	112,56	0,50
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	102,27	0,07	94,87	-0,17	94,87	-0,17	77,07	-0,98	82,73	-0,73	82,73	-0,73
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	92,96	-0,30	93,91	-0,26	93,91	-0,26	73,53	-2,95	110,75	0,70	110,75	0,70
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	112,55	0,59	117,30	0,79	117,30	0,79	91,81	-0,28	120,93	0,57	120,93	0,57

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

REGIÃO SUDESTE
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,30	3,30	103,07	3,07	103,07	3,07	105,35	5,35	105,94	5,94	105,94	5,94
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	106,31	0,17	106,27	0,16	106,27	0,16	120,74	1,02	108,74	0,46	108,74	0,46
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,22	3,13	102,98	2,91	102,98	2,91	104,56	4,34	105,79	5,48	105,79	5,48
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	101,14	0,16	102,23	0,33	102,23	0,33	96,83	-0,36	104,75	0,53	104,75	0,53
FUMO.....	98,99	-0,00	96,89	-0,00	96,89	-0,00	113,18	0,01	99,00	-0,00	99,00	-0,00
TÊXTIL.....	109,53	0,43	108,37	0,37	108,37	0,37	109,65	0,26	109,13	0,24	109,13	0,24
VESTUÁRIO.....	93,61	-0,43	93,57	-0,44	93,57	-0,44	94,06	-0,16	96,14	-0,11	96,14	-0,11
CALÇADOS E COURO.....	97,19	-0,07	101,35	0,04	101,35	0,04	92,47	-0,09	101,53	0,02	101,53	0,02
MADEIRA.....	98,33	-0,02	100,02	-0,00	100,02	-0,00	106,45	0,03	103,91	0,02	103,91	0,02
PAPEL E GRÁFICA.....	86,91	-0,93	98,68	-0,09	98,68	-0,09	92,52	-0,54	103,38	0,25	103,38	0,25
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	97,36	-0,05	96,78	-0,08	96,78	-0,08	101,30	0,03	103,77	0,10	103,77	0,10
PRODUTOS QUÍMICOS.....	101,84	0,12	100,60	0,04	100,60	0,04	112,30	0,98	106,26	0,54	106,26	0,54
BORRACHA E PLÁSTICO.....	107,42	0,45	105,76	0,35	105,76	0,35	116,80	0,83	108,49	0,42	108,49	0,42
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	102,93	0,16	102,12	0,11	102,12	0,11	109,06	0,33	109,48	0,35	109,48	0,35
METALURGIA BÁSICA.....	110,14	0,45	105,87	0,26	105,87	0,26	105,33	0,34	103,26	0,21	103,26	0,21
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	107,22	0,55	105,96	0,45	105,96	0,45	107,52	0,42	106,01	0,36	106,01	0,36
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	107,71	0,65	104,96	0,41	104,96	0,41	101,22	0,14	104,49	0,50	104,49	0,50
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	106,22	0,40	105,82	0,37	105,82	0,37	112,46	0,73	111,41	0,68	111,41	0,68
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	109,33	0,92	106,59	0,64	106,59	0,64	106,95	1,32	106,99	1,20	106,99	1,20
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	108,40	0,36	103,74	0,16	103,74	0,16	103,01	0,07	107,20	0,17	107,20	0,17

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

MINAS GERAIS
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,90	3,90	102,20	2,20	102,20	2,20	115,02	15,02	107,64	7,64	107,64	7,64
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	109,73	0,58	108,92	0,51	108,92	0,51	164,66	4,59	112,07	1,18	112,07	1,18
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,54	3,33	101,80	1,69	101,80	1,69	111,24	10,45	107,16	6,46	107,16	6,46
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	99,38	-0,10	96,12	-0,65	96,12	-0,65	114,38	1,74	105,54	0,69	105,54	0,69
FUMO.....	98,79	-0,00	100,15	-0,00	100,15	-0,00	112,45	0,02	99,13	-0,00	99,13	-0,00
TÊXTIL.....	104,48	0,18	99,66	-0,01	99,66	-0,01	117,66	0,46	103,74	0,09	103,74	0,09
VESTUÁRIO.....	97,94	-0,13	85,31	-1,09	85,31	-1,09	97,72	-0,07	92,10	-0,26	92,10	-0,26
CALÇADOS E COURO.....	96,28	-0,16	91,67	-0,40	91,67	-0,40	88,21	-0,32	94,69	-0,13	94,69	-0,13
MADEIRA.....	98,16	-0,03	102,52	0,04	102,52	0,04	109,72	0,08	106,11	0,06	106,11	0,06
PAPEL E GRÁFICA.....	93,82	-0,20	95,42	-0,15	95,42	-0,15	106,37	0,21	98,59	-0,05	98,59	-0,05
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	95,39	-0,07	98,49	-0,02	98,49	-0,02	102,32	0,05	105,75	0,14	105,75	0,14
PRODUTOS QUÍMICOS.....	105,09	0,28	106,50	0,34	106,50	0,34	116,34	0,68	116,52	0,69	116,52	0,69
BORRACHA E PLÁSTICO.....	119,13	0,60	111,76	0,36	111,76	0,36	126,56	0,80	111,85	0,31	111,85	0,31
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	102,25	0,14	101,93	0,12	101,93	0,12	121,92	1,12	110,55	0,52	110,55	0,52
METALURGIA BÁSICA.....	102,85	0,23	99,08	-0,07	99,08	-0,07	97,50	-0,40	93,16	-1,12	93,16	-1,12
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	114,34	1,06	122,61	1,46	122,61	1,46	121,08	1,48	131,41	1,98	131,41	1,98
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	104,22	0,22	104,44	0,23	104,44	0,23	103,68	0,30	108,95	0,59	108,95	0,59
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	100,61	0,04	101,75	0,12	101,75	0,12	106,93	0,41	105,70	0,34	105,70	0,34
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	110,53	0,91	114,64	1,16	114,64	1,16	128,46	3,71	118,86	2,31	118,86	2,31
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	106,46	0,36	104,85	0,26	104,85	0,26	104,39	0,15	108,81	0,29	108,81	0,29

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

ESPÍRITO SANTO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,62	3,62	105,66	5,66	105,66	5,66	113,75	13,75	107,00	7,00	107,00	7,00
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	103,21	0,30	108,82	0,80	108,82	0,80	126,09	4,53	109,74	2,02	109,74	2,02
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,66	3,31	105,35	4,86	105,35	4,86	111,16	9,22	106,29	4,99	106,29	4,99
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	102,80	0,45	105,86	0,90	105,86	0,90	108,25	0,95	100,78	0,09	100,78	0,09
TÊXTIL.....	73,49	-0,52	88,61	-0,23	88,61	-0,23	102,73	0,02	102,76	0,02	102,76	0,02
VESTUÁRIO.....	89,63	-1,17	93,49	-0,76	93,49	-0,76	92,97	-0,34	97,02	-0,12	97,02	-0,12
CALÇADOS E COURO.....	110,37	0,17	121,63	0,32	121,63	0,32	115,46	0,11	124,51	0,13	124,51	0,13
MADEIRA.....	109,02	0,21	101,51	0,04	101,51	0,04	102,49	0,03	99,59	-0,00	99,59	-0,00
PAPEL E GRÁFICA.....	105,57	0,20	101,70	0,06	101,70	0,06	86,03	-0,76	127,49	1,31	127,49	1,31
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	39,95	-1,27	110,68	0,17	110,68	0,17	76,20	-0,27	104,31	0,05	104,31	0,05
PRODUTOS QUÍMICOS.....	109,97	0,15	106,69	0,10	106,69	0,10	101,00	0,02	103,20	0,07	103,20	0,07
BORRACHA E PLÁSTICO.....	116,89	0,44	109,94	0,26	109,94	0,26	117,98	0,29	124,59	0,37	124,59	0,37
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	104,81	1,02	105,52	1,16	105,52	1,16	105,59	0,85	105,17	0,76	105,17	0,76
METALURGIA BÁSICA.....	109,49	0,64	108,98	0,62	108,98	0,62	106,32	1,50	99,43	-0,11	99,43	-0,11
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	114,20	0,63	111,95	0,56	111,95	0,56	129,70	0,96	112,48	0,43	112,48	0,43
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELÉTRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	139,90	2,79	124,39	1,88	124,39	1,88	184,28	5,55	123,78	2,03	123,78	2,03
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELÉTRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	100,20	-0,00	103,84	0,05	103,84	0,05	129,95	0,38	108,37	0,12	108,37	0,12
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	106,84	0,09	104,47	0,06	104,47	0,06	112,53	0,11	99,63	-0,00	99,63	-0,00
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	90,55	-0,51	94,29	-0,32	94,29	-0,32	93,66	-0,17	94,02	-0,16	94,02	-0,16

FONTES: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

RIO DE JANEIRO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	104,39	4,39	105,55	5,55	105,55	5,55	106,14	6,14	109,31	9,31	109,31	9,31
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	107,87	0,68	105,83	0,50	105,83	0,50	107,95	2,11	107,05	1,82	107,05	1,82
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	104,07	3,72	105,52	5,04	105,52	5,04	105,50	4,04	110,05	7,46	110,05	7,46
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	93,51	-0,90	113,25	1,78	113,25	1,78	94,11	-0,43	109,95	0,73	109,95	0,73
FUMO.....	100,18	-0,00	93,63	-0,01	93,63	-0,01	110,81	0,01	102,06	-0,00	102,06	-0,00
TÊXTIL.....	101,82	0,05	106,98	0,17	106,98	0,17	96,19	-0,04	99,97	-0,00	99,97	-0,00
VESTUÁRIO.....	100,76	0,08	92,57	-0,84	92,57	-0,84	104,55	0,16	92,95	-0,26	92,95	-0,26
CALÇADOS E COURO.....	78,78	-0,27	97,32	-0,03	97,32	-0,03	80,99	-0,11	100,70	-0,00	100,70	-0,00
MADEIRA.....	87,54	-0,10	100,04	-0,00	100,04	-0,00	111,32	0,04	109,64	0,03	109,64	0,03
PAPEL E GRÁFICA.....	106,09	0,50	102,73	0,22	102,73	0,22	115,13	0,81	110,36	0,66	110,36	0,66
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	106,86	0,06	105,88	0,05	105,88	0,05	105,56	0,13	107,08	0,22	107,08	0,22
PRODUTOS QUÍMICOS.....	103,21	0,22	101,52	0,11	101,52	0,11	100,72	0,09	110,25	1,05	110,25	1,05
BORRACHA E PLÁSTICO.....	105,80	0,29	105,35	0,26	105,35	0,26	108,72	0,38	108,62	0,40	108,62	0,40
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	94,23	-0,28	95,64	-0,21	95,64	-0,21	87,34	-0,38	97,59	-0,07	97,59	-0,07
METALURGIA BÁSICA.....	117,05	0,96	114,95	0,80	114,95	0,80	106,17	0,42	121,21	1,36	121,21	1,36
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	114,75	0,94	118,07	1,10	118,07	1,10	112,57	0,44	116,87	0,59	116,87	0,59
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	104,55	0,26	100,86	0,05	100,86	0,05	93,52	-0,45	102,78	0,19	102,78	0,19
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN...!	112,89	0,42	108,70	0,30	108,70	0,30	111,10	0,36	102,75	0,09	102,75	0,09
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..!	111,83	1,34	108,74	1,00	108,74	1,00	121,35	2,40	118,18	2,28	118,18	2,28
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....!	103,77	0,14	107,39	0,28	107,39	0,28	113,65	0,20	111,09	0,17	111,09	0,17

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

SÃO PAULO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	102,96	2,96	102,84	2,84	102,84	2,84	102,86	2,86	105,00	5,00	105,00	5,00
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	95,34	-0,03	97,70	-0,01	97,70	-0,01	90,02	-0,05	104,70	0,02	104,70	0,02
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,00	2,98	102,87	2,86	102,87	2,86	102,93	2,91	105,01	4,98	105,01	4,98
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	102,80	0,39	102,64	0,38	102,64	0,38	92,89	-0,85	104,18	0,48	104,18	0,48
FUMO.....	98,25	-0,00	92,03	-0,00	92,03	-0,00	116,42	-0,00	96,95	-0,00	96,95	-0,00
TÊXTIL.....	111,91	0,60	110,99	0,54	110,99	0,54	109,08	0,28	110,59	0,32	110,59	0,32
VESTUÁRIO.....	90,81	-0,56	96,83	-0,19	96,83	-0,19	90,57	-0,22	97,95	-0,05	97,95	-0,05
CALÇADOS E COURO.....	98,71	-0,03	106,60	0,16	106,60	0,16	95,59	-0,04	104,36	0,05	104,36	0,05
MADEIRA.....	98,53	-0,01	98,73	-0,01	98,73	-0,01	105,09	0,02	102,94	0,02	102,94	0,02
PAPEL E GRÁFICA.....	82,88	-1,40	98,39	-0,13	98,39	-0,13	89,14	-0,90	102,40	0,20	102,40	0,20
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	99,53	-0,01	95,77	-0,12	95,77	-0,12	100,85	0,02	102,79	0,07	102,79	0,07
PRODUTOS QUÍMICOS.....	100,78	0,05	99,06	-0,06	99,06	-0,06	114,72	1,23	104,65	0,44	104,65	0,44
BORRACHA E PLÁSTICO.....	105,96	0,43	105,00	0,36	105,00	0,36	116,70	0,93	107,98	0,45	107,98	0,45
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	104,23	0,18	102,54	0,11	102,54	0,11	108,62	0,26	111,57	0,37	111,57	0,37
METALURGIA BÁSICA.....	113,75	0,43	108,45	0,26	108,45	0,26	112,08	0,44	108,28	0,31	108,28	0,31
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	104,26	0,34	100,62	0,05	100,62	0,05	103,05	0,18	99,89	-0,01	99,89	-0,01
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN.....	107,46	0,73	104,70	0,45	104,70	0,45	99,97	-0,00	103,63	0,46	103,63	0,46
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN.....	107,41	0,52	106,79	0,47	106,79	0,47	113,52	0,86	113,22	0,86	113,22	0,86
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	108,65	0,90	104,48	0,46	104,48	0,46	103,08	0,68	104,34	0,85	104,34	0,85
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	111,05	0,42	103,40	0,13	103,40	0,13	101,76	0,04	106,90	0,15	106,90	0,15

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

REGIÃO SUL
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,27	3,27	103,02	3,02	103,02	3,02	107,99	7,99	109,01	9,01	109,01	9,01
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	100,50	-0,00	98,79	-0,01	98,79	-0,01	108,05	0,08	101,65	0,02	101,65	0,02
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,30	3,27	103,06	3,03	103,06	3,03	107,99	7,92	109,09	8,99	109,09	8,99
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	99,04	-0,19	98,03	-0,39	98,03	-0,39	102,38	0,38	104,67	0,79	104,67	0,79
FUMO.....	92,93	-0,03	96,52	-0,03	96,52	-0,03	87,20	-0,13	98,94	-0,01	98,94	-0,01
TÊXTIL.....	98,52	-0,08	105,47	0,29	105,47	0,29	96,57	-0,16	108,18	0,36	108,18	0,36
VESTUÁRIO.....	102,52	0,23	101,20	0,11	101,20	0,11	103,49	0,21	108,03	0,47	108,03	0,47
CALÇADOS E COURO.....	100,68	0,05	101,97	0,16	101,97	0,16	101,80	0,12	104,09	0,25	104,09	0,25
MADEIRA.....	95,15	-0,24	93,98	-0,32	93,98	-0,32	98,78	-0,04	97,03	-0,11	97,03	-0,11
PAPEL E GRÁFICA.....	103,20	0,16	102,43	0,12	102,43	0,12	107,47	0,39	104,22	0,23	104,22	0,23
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	80,55	-0,17	85,89	-0,14	85,89	-0,14	97,92	-0,03	100,83	0,01	100,83	0,01
PRODUTOS QUÍMICOS.....	102,27	0,06	104,11	0,11	104,11	0,11	107,85	0,24	112,44	0,41	112,44	0,41
BORRACHA E PLÁSTICO.....	104,82	0,25	108,23	0,41	108,23	0,41	111,42	0,61	110,91	0,55	110,91	0,55
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	103,31	0,12	99,72	-0,01	99,72	-0,01	117,17	0,52	105,80	0,19	105,80	0,19
METALURGIA BÁSICA.....	112,57	0,28	114,42	0,31	114,42	0,31	112,27	0,38	114,98	0,47	114,98	0,47
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	110,34	0,59	106,35	0,36	106,35	0,36	109,79	0,60	111,30	0,67	111,30	0,67
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	108,67	0,78	111,74	1,00	111,74	1,00	115,34	2,04	116,26	2,01	116,26	2,01
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	114,46	0,60	111,59	0,47	111,59	0,47	117,27	0,87	114,85	0,72	114,85	0,72
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	109,06	0,53	105,94	0,34	105,94	0,34	114,44	1,50	114,77	1,50	114,77	1,50
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	105,09	0,34	103,25	0,22	103,25	0,22	107,20	0,43	108,75	0,48	108,75	0,48

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PARANÁ
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	102,27	2,27	101,46	1,46	101,46	1,46	105,14	5,14	108,95	8,95	108,95	8,95
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	95,00	-0,04	100,71	0,01	100,71	0,01	103,53	0,02	107,81	0,06	107,81	0,06
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	102,33	2,31	101,47	1,46	101,47	1,46	105,16	5,12	108,96	8,89	108,96	8,89
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	99,41	-0,15	97,35	-0,65	97,35	-0,65	99,76	-0,05	105,01	1,06	105,01	1,06
FUMO.....	98,19	-0,00	101,51	-0,00	101,51	-0,00	55,67	-0,22	91,89	-0,04	91,89	-0,04
TÊXTIL.....	105,09	0,13	107,02	0,18	107,02	0,18	103,17	0,07	110,25	0,21	110,25	0,21
VESTUÁRIO.....	93,96	-0,66	96,53	-0,38	96,53	-0,38	84,30	-0,95	100,31	0,02	100,31	0,02
CALÇADOS E COURO.....	94,58	-0,08	112,69	0,18	112,69	0,18	99,42	-0,01	118,88	0,17	118,88	0,17
MADEIRA.....	95,30	-0,32	94,06	-0,43	94,06	-0,43	97,84	-0,11	95,56	-0,27	95,56	-0,27
PAPEL E GRÁFICA.....	107,80	0,51	106,02	0,39	106,02	0,39	114,00	1,07	107,10	0,52	107,10	0,52
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	76,92	-0,58	83,76	-0,45	83,76	-0,45	103,24	0,09	98,51	-0,05	98,51	-0,05
PRODUTOS QUÍMICOS.....	103,90	0,15	108,02	0,30	108,02	0,30	109,37	0,52	120,27	1,14	120,27	1,14
BORRACHA E PLÁSTICO.....	97,17	-0,11	98,08	-0,07	98,08	-0,07	98,80	-0,04	99,55	-0,01	99,55	-0,01
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	102,75	0,10	98,28	-0,06	98,28	-0,06	119,11	0,45	104,41	0,11	104,41	0,11
METALURGIA BÁSICA.....	106,39	0,09	111,36	0,15	111,36	0,15	97,29	-0,04	111,12	0,17	111,12	0,17
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	112,28	0,63	107,20	0,38	107,20	0,38	105,98	0,27	110,54	0,46	110,54	0,46
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	101,43	0,10	113,18	0,87	113,18	0,87	104,24	0,43	115,59	1,52	115,59	1,52
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	111,53	0,51	107,66	0,33	107,66	0,33	123,56	1,14	112,72	0,60	112,72	0,60
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	113,31	0,98	105,95	0,44	105,95	0,44	112,75	1,98	117,63	2,69	117,63	2,69
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	114,93	0,99	104,04	0,28	104,04	0,28	109,16	0,49	111,16	0,61	111,16	0,61

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

SANTA CATARINA
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,91	3,91	103,42	3,42	103,42	3,42	106,99	6,99	109,03	9,03	109,03	9,03
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	100,20	-0,00	93,54	-0,08	93,54	-0,08	113,32	0,19	94,14	-0,10	94,14	-0,10
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,95	3,91	103,55	3,50	103,55	3,50	106,90	6,80	109,27	9,12	109,27	9,12
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	102,26	0,42	100,79	0,15	100,79	0,15	102,55	0,39	104,70	0,77	104,70	0,77
FUMO.....	82,04	-0,02	92,47	-0,02	92,47	-0,02	88,30	-0,02	112,34	0,03	112,34	0,03
TÊXTIL.....	95,33	-0,58	104,59	0,55	104,59	0,55	97,85	-0,24	108,03	0,88	108,03	0,88
VESTUÁRIO.....	108,68	1,25	104,77	0,71	104,77	0,71	113,60	1,60	113,11	1,54	113,11	1,54
CALÇADOS E COURO.....	117,08	0,31	111,81	0,22	111,81	0,22	136,31	0,50	125,25	0,38	125,25	0,38
MADEIRA.....	94,95	-0,30	93,94	-0,39	93,94	-0,39	103,47	0,11	101,78	0,07	101,78	0,07
PAPEL E GRÁFICA.....	100,55	0,03	103,32	0,15	103,32	0,15	113,37	0,63	111,22	0,58	111,22	0,58
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	124,85	0,01	127,71	0,01	127,71	0,01	170,82	0,03	153,53	0,02	153,53	0,02
PRODUTOS QUÍMICOS.....	90,53	-0,17	94,63	-0,10	94,63	-0,10	99,02	-0,02	101,57	0,03	101,57	0,03
BORRACHA E PLÁSTICO.....	107,72	0,50	112,17	0,74	112,17	0,74	107,51	0,49	111,16	0,74	111,16	0,74
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	108,17	0,37	101,81	0,08	101,81	0,08	111,29	0,58	105,74	0,30	105,74	0,30
METALURGIA BÁSICA.....	119,68	0,55	113,72	0,38	113,72	0,38	114,67	0,62	116,28	0,69	116,28	0,69
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	112,84	0,60	106,42	0,30	106,42	0,30	115,95	0,84	113,05	0,74	113,05	0,74
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	108,69	0,75	108,55	0,72	108,55	0,72	113,66	1,72	114,59	1,64	114,59	1,64
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	120,48	0,90	113,40	0,58	113,40	0,58	103,44	0,29	115,85	1,04	115,85	1,04
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	87,89	-0,28	89,78	-0,25	89,78	-0,25	88,06	-0,42	92,17	-0,26	92,17	-0,26
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	91,55	-0,42	93,77	-0,32	93,77	-0,32	92,18	-0,28	98,43	-0,06	98,43	-0,06

FONTES: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

RIO GRANDE DO SUL
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DO PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO E DA FOLHA DE PAGAMENTO REAL
POR SEÇÕES E DIVISÕES DA INDÚSTRIA
DEZEMBRO/2010

SEÇÕES E DIVISÕES	PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO						FOLHA DE PAGAMENTO REAL					
	MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)		MENSAL(1)		ACUMULADO(2)		12 MESES(3)	
	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA	ÍNDICE	COMP. TAXA
INDÚSTRIA GERAL	103,57	3,57	104,02	4,02	104,02	4,02	111,03	11,03	109,06	9,06	109,06	9,06
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	106,63	0,05	105,18	0,04	105,18	0,04	104,54	0,04	108,81	0,07	108,81	0,07
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	103,55	3,52	104,01	3,98	104,01	3,98	111,09	10,99	109,06	8,98	109,06	8,98
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	95,61	-0,80	96,20	-0,66	96,20	-0,66	105,63	0,71	104,16	0,58	104,16	0,58
FUMO.....	93,63	-0,06	96,74	-0,06	96,74	-0,06	93,34	-0,14	99,05	-0,02	99,05	-0,02
TÊXTIL.....	110,57	0,19	108,97	0,16	108,97	0,16	83,03	-0,28	106,28	0,08	106,28	0,08
VESTUÁRIO.....	103,06	0,08	100,16	-0,00	100,16	-0,00	107,98	0,12	100,95	0,02	100,95	0,02
CALÇADOS E COURO.....	99,74	-0,05	100,46	0,09	100,46	0,09	99,68	-0,05	101,67	0,24	101,67	0,24
MADEIRA.....	95,22	-0,11	93,88	-0,15	93,88	-0,15	94,34	-0,09	93,65	-0,12	93,65	-0,12
PAPEL E GRÁFICA.....	99,20	-0,03	96,49	-0,14	96,49	-0,14	89,90	-0,35	92,34	-0,31	92,34	-0,31
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	108,58	0,02	103,05	0,01	103,05	0,01	85,19	-0,17	105,27	0,06	105,27	0,06
PRODUTOS QUÍMICOS.....	107,97	0,19	105,22	0,12	105,22	0,12	110,25	0,21	103,17	0,07	103,17	0,07
BORRACHA E PLÁSTICO.....	106,45	0,33	110,72	0,54	110,72	0,54	120,19	1,23	116,94	0,89	116,94	0,89
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	96,51	-0,09	98,10	-0,05	98,10	-0,05	126,67	0,52	107,26	0,17	107,26	0,17
METALURGIA BÁSICA.....	108,31	0,21	116,71	0,39	116,71	0,39	115,99	0,54	115,18	0,55	115,18	0,55
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	107,55	0,53	105,74	0,40	105,74	0,40	108,59	0,68	110,64	0,81	110,64	0,81
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	112,92	1,39	113,33	1,38	113,33	1,38	121,99	3,57	117,61	2,73	117,61	2,73
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	111,00	0,41	113,67	0,49	113,67	0,49	138,87	1,08	115,90	0,57	115,90	0,57
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	111,35	0,87	110,84	0,80	110,84	0,80	122,38	2,52	116,77	1,87	116,77	1,87
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	105,59	0,46	108,17	0,66	108,17	0,66	110,98	0,90	111,62	0,80	111,62	0,80

FONTES: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

NOTAS: (1)BASE: IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

(2)BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(3)BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**TAXAS DE ADMISSÃO, DE DESLIGAMENTO, DE REALOCAÇÃO E DE ROTATIVIDADE,
SEGUNDO ATIVIDADES INDUSTRIAIS
BRASIL
2010**

SEÇÕES E DIVISÕES	ADMISSÃO (1)			DESLIGAMENTO (2)			REALOCAÇÃO (3)			ROTATIVIDADE (4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	3,44	2,95	2,18	3,42	3,60	4,13	6,85	6,55	6,32	3,42	2,95	2,18
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.....	1,89	2,03	1,62	3,22	1,97	1,86	5,11	4,00	3,49	1,89	1,97	1,62
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	3,48	2,98	2,20	3,42	3,64	4,19	6,90	6,61	6,39	3,42	2,98	2,20
ALIMENTOS E BEBIDAS.....	4,43	3,38	3,10	3,85	4,61	6,34	8,28	7,99	9,44	3,85	3,38	3,10
FUMO.....	3,65	5,59	2,13	11,74	9,29	8,72	15,40	14,88	10,85	3,65	5,59	2,13
TÊXTIL.....	2,92	2,61	1,60	3,62	3,38	2,94	6,54	6,00	4,55	2,92	2,61	1,60
VESTUÁRIO.....	3,39	2,86	1,34	3,44	4,00	3,59	6,83	6,86	4,93	3,39	2,86	1,34
CALÇADOS E COURO.....	4,27	2,56	1,52	3,84	5,19	6,17	8,11	7,75	7,69	3,84	2,56	1,52
MADEIRA.....	3,27	3,33	2,80	4,20	3,86	4,94	7,47	7,19	7,75	3,27	3,33	2,80
PAPEL E GRÁFICA.....	2,63	2,04	1,71	5,01	4,41	2,82	7,64	6,45	4,53	2,63	2,04	1,71
COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, COMB. NUCLEARES E ÁLCOOL.....	2,99	2,45	1,26	4,65	8,47	12,62	7,64	10,92	13,87	2,99	2,45	1,26
PRODUTOS QUÍMICOS.....	2,50	2,76	1,56	2,58	2,37	2,25	5,08	5,13	3,81	2,50	2,37	1,56
BORRACHA E PLÁSTICO.....	3,41	2,60	2,14	2,73	2,94	5,01	6,14	5,54	7,16	2,73	2,60	2,14
MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	3,01	2,97	2,77	3,92	3,05	3,41	6,93	6,02	6,18	3,01	2,97	2,77
METALURGIA BÁSICA.....	2,38	1,99	1,59	2,03	1,82	2,14	4,41	3,81	3,73	2,03	1,82	1,59
PRODUTOS DE METAL - EXCL. MÁQUINAS E EQUIPS.....	3,95	3,81	3,03	3,11	3,63	3,31	7,06	7,44	6,34	3,11	3,63	3,03
MÁQUINAS E EQUIPS - EXCL. ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	3,42	3,46	2,40	3,40	2,75	3,33	6,81	6,21	5,73	3,40	2,75	2,40
MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTR., ELETRÔN., DE PRECISÃO E DE COMUN....	3,44	3,43	2,21	3,26	2,90	3,18	6,70	6,33	5,39	3,26	2,90	2,21
FABRICAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE..	2,18	1,87	1,40	1,64	1,56	1,58	3,81	3,42	2,98	1,64	1,56	1,40
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.....	4,51	4,06	2,08	3,37	3,56	3,54	7,88	7,62	5,61	3,37	3,56	2,08

FONTE: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

(1) TX. ADMISSÃO = (ADM)T/ (POA)T-1

(3) TX. REALOCAÇÃO = (ADM + DES)T/(POA)T-1

(2) TX. DESLIGAMENTO = (DES)T/ (POA)T-1

(4) TX. ROTATIVIDADE = MIN(ADM,DES)T/ (POA)T-1

**TAXAS DE ADMISSÃO, DE DESLIGAMENTO, DE REALOCAÇÃO E DE ROTATIVIDADE,
RESULTADOS REGIONAIS - INDÚSTRIA GERAL
2010**

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS	ADMISSÃO (1)			DESLIGAMENTO (2)			REALOCAÇÃO (3)			ROTATIVIDADE (4)		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
BRASIL	3,44	2,95	2,18	3,42	3,60	4,13	6,85	6,55	6,32	3,42	2,95	2,18
REGIÃO NORTE E CENTRO-OESTE.....	3,81	3,67	3,15	5,48	4,40	5,21	9,29	8,08	8,36	3,81	3,67	3,15
REGIÃO NORDESTE.....	3,83	3,00	1,93	2,33	2,72	2,95	6,16	5,72	4,88	2,33	2,72	1,93
CEARÁ.....	3,31	2,14	1,30	2,44	2,99	2,74	5,75	5,13	4,04	2,44	2,14	1,30
PERNAMBUCO.....	5,28	3,24	3,00	2,46	2,79	2,43	7,74	6,02	5,43	2,46	2,79	2,43
BAHIA.....	2,93	2,82	1,69	2,43	2,82	3,66	5,36	5,64	5,35	2,43	2,82	1,69
REGIÃO SUDESTE.....	3,01	2,46	1,94	3,07	3,45	4,19	6,08	5,91	6,13	3,01	2,46	1,94
MINAS GERAIS.....	3,43	2,60	1,94	3,25	3,14	4,19	6,68	5,74	6,13	3,25	2,60	1,94
ESPÍRITO SANTO.....	4,21	3,34	2,60	4,56	4,19	4,98	8,78	7,52	7,59	4,21	3,34	2,60
RIO DE JANEIRO.....	2,64	2,43	2,08	2,35	2,21	5,33	4,99	4,64	7,40	2,35	2,21	2,08
SÃO PAULO.....	2,89	2,38	1,89	3,06	3,69	3,98	5,95	6,07	5,87	2,89	2,38	1,89
REGIÃO SUL.....	4,02	3,76	2,51	4,03	4,12	4,27	8,04	7,88	6,78	4,02	3,76	2,51
PARANÁ.....	4,23	3,96	2,43	3,51	4,22	4,47	7,75	8,17	6,90	3,51	3,96	2,43
SANTA CATARINA.....	4,06	3,73	2,16	4,36	3,92	4,22	8,42	7,64	6,38	4,06	3,73	2,16
RIO GRANDE DO SUL.....	3,80	3,61	2,90	4,16	4,22	4,15	7,96	7,83	7,04	3,80	3,61	2,90

FONTES: IBGE, DIRETORIA DE PESQUISAS, COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA.

(1) TX. ADMISSÃO = (ADM)T/ (POA)T-1

(3) TX. REALOCAÇÃO = (ADM + DES)T/ (POA)T-1

(2) TX. DESLIGAMENTO = (DES)T/ (POA)T-1

(4) TX. ROTATIVIDADE = MIN(ADM,DES)T/ (POA)T-1

