

## Nota Técnica – 02/2008

### AJUSTE SAZONAL

#### PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL EMPREGO E SALÁRIO (PIMES)

A Pesquisa Industrial Mensal de Emprego e Salário (PIMES) teve início em dezembro de 2000, completando 85 meses de observações em dezembro de 2007. A partir de janeiro de 2008, com uma série mais longa, foi possível obter os padrões sazonais pelo método de médias móveis utilizando somente a série da Pesquisa Industrial Mensal Emprego e Salário (PIMES), tornando viável a substituição do antigo modelo de ajuste<sup>1</sup>. Nesta nova modelagem, manteve-se a utilização do software X-12 ARIMA, do U.S. Census Bureau, e foram testados os mesmos efeitos sazonais determinísticos do modelo anterior, tais como: Efeito Calendário (Trading Day), Ano Bissexto (Leap Year), Páscoa (Easter) e Carnaval. Vale destacar que a série de índices de base fixa ajustada, que incorpora janeiro de 2008, será atualizada desde dezembro de 2000, podendo ser revista a cada início de ano. Abaixo, segue o resumo dos novos modelos (ARIMA) e dos efeitos determinísticos significativos em cada variável ajustada, cuja primeira divulgação será em 12 de março, com os resultados referentes a janeiro deste ano:

<b>PESSOAL OCUPADO ASSALARIADO</b>			
	<b>Decomposição</b>	<b>Modelo (ARIMA)</b>	<b>Regressão (REGARIMA)</b>
Indústria Geral (IG)	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	-
Indústria de Transformação (IT)	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	-
Indústria Extrativa (IE)	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	-
<b>NÚMERO DE HORAS PAGAS</b>			
	<b>Decomposição</b>	<b>Modelo (ARIMA)</b>	<b>Regressão (REGARIMA)</b>
Indústria Geral (IG)	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	-
Indústria de Transformação (IT)	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	-
Indústria Extrativa (IE)	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	-
<b>FOLHA DE PAGAMENTO REAL</b>			
	<b>Decomposição</b>	<b>Modelo (ARIMA)</b>	<b>Regressão (REGARIMA)</b>
Indústria Geral (IG)	Multiplicativo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval e Páscoa[1]
Indústria de Transformação (IT)	Multiplicativo	(2 1 0)(0 1 1)	-
Indústria Extrativa (IE)	Multiplicativo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval

<sup>1</sup> Padrão sazonal obtido a partir da série da Pesquisa Industrial Mensal – Dados Gerais (PIM-DG) do IBGE que, encadeada com a PIMES, forneceu os fatores de ajustamento sazonal para os anos de 2001 e 2002.

**Diretoria de Pesquisas**  
**26 de fevereiro de 2008**