

## **Pesquisa Mensal de Serviços - PMS**

### **Nota técnica 02/2022**

#### **Ajuste Sazonal**

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE – divulgará, em 12 de abril de 2022, a revisão dos índices sazonalmente ajustados da Pesquisa Mensal de Serviços.

Essa revisão cumpre o objetivo de atualizar a identificação dos modelos, variáveis de regressão e reestimar seus respectivos parâmetros e fatores considerando todas as informações disponíveis de cada série temporal não ajustada. Os dados dessazonalizados da Pesquisa foram recalculados a partir de uma atualização da estimativa do padrão sazonal, devido a informações fornecidas por novos dados não ajustados.

O ajuste sazonal das séries da PMS é realizado utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, do U.S. Census Bureau. Para esse ajuste, estão sendo considerados os efeitos sazonais, o tratamento específico para o efeito calendário (One Coefficient Trading Day – TD1COEF), a identificação de outliers e correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval, Corpus Christi e Páscoa). Para os feriados de Carnaval e Corpus Christi utiliza-se o programa GENHOL (Generate Holiday Regression Variables), disponibilizado pelo U.S. Census Bureau, de modo a gerar a matriz de coeficientes de regressão.

O ajuste sazonal para a PMS é elaborado para o índice geral de serviços (Brasil e 27 Unidades da Federação), índice de atividades turísticas (Brasil e 12 Unidades da Federação: Ceará, Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Goiás e Distrito Federal) e dezessete setores e subsetores de serviços a nível Brasil. Além disso, passaremos a publicar dois novos indicadores especiais: transportes de passageiros e de cargas, cujas séries também serão ajustadas sazonalmente apenas para o nível Brasil. Em todas as séries mencionadas, o ajustamento sazonal se dará tanto para indicadores de Receita Nominal como para os de Volume de Serviços.

A atualização dos modelos foi definida com a série de 132 meses (janeiro de 2011 a dezembro de 2021) para os grupamentos mencionados.

Os novos modelos adotados estão disponíveis no portal do IBGE, podendo ser acessados no endereço:

<<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/servicos/9229-pesquisa-mensal-de-servicos.html?=&t=downloads>>.

Vale ressaltar que tal revisão não afeta as séries temporais originais divulgadas (dados não ajustados), que permanecem nos mesmos repositórios usuais, como o SIDRA.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via email [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br); atendimento telefônico 0800-721-8181, ou obtidas em contato com a Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21)2142-4512..

16 de março de 2022

**Diretoria de Pesquisas**