

Pesquisa Mensal de Comércio - PMC

Nota técnica 02/2022

Ajuste Sazonal

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE divulgará em 13 de abril a revisão dos índices sazonalmente ajustados da Pesquisa Mensal de Comércio – PMC.

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 PMC é realizado, desde 2016, utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, do U.S. Census Bureau (antes de 2016, utilizava-se o X12-ARIMA). Para esse ajuste, estão sendo considerados os efeitos sazonais, o tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day – TD), 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. Destaca-se também que os procedimentos descritos acima já haviam sido adotados anteriormente na pesquisa.

A atualização dos modelos foi definida com a série de 264 meses (janeiro de 2000 a dezembro de 2021) para os grupamentos de atividades considerados na pesquisa, exceto para “Artigos farmacêuticos, médicos, ortopédicos, de perfumaria e cosméticos”, “Equipamentos e materiais para escritório, informática e comunicação”, “Livros, jornais, revistas e papelaria”, “Outros artigos de uso pessoal e doméstico” e “Material de Construção”, cujas séries contemplam 228 meses (janeiro de 2003 a dezembro de 2021), e as séries por unidade da federação das atividades do varejo ampliado que contemplam 216 meses (janeiro de 2004 a dezembro de 2021).

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

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/comercio/9227-pesquisa-mensal-de-comercio.html?=&t=notas-tecnicas>.

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

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via email 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.

10 de março de 2022

Diretoria de Pesquisas