

# **Pesquisa Industrial Mensal – Produção Física – PIM-PF**

## **Nota técnica 02/2022**

### **Ajuste Sazonal**

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE divulgará em 1º de abril a revisão dos índices sazonalmente ajustados da Pesquisa Industrial Mensal Produção Física – PIM-PF.

Os dados dessazonalizados da pesquisa estão sendo recalculados a partir de uma atualização da estimativa do padrão sazonal, em função das informações fornecidas por novos dados não ajustados. As séries temporais originais (dados não ajustados) divulgadas não sofreram alterações.

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.

O ajuste sazonal das séries da PIM-PF permanece sendo obtido através do software X-13 ARIMA-SEATS. Para esse ajuste, estão sendo considerados os efeitos sazonais, o tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day – TD), a identificação de outliers e a 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.

Os procedimentos descritos acima serão utilizados na atualização dos modelos de ajuste sazonal da PIM-PF, a partir do mês abril de 2022 (em que ocorre a divulgação dos resultados do mês de referência de fevereiro de 2022).

A atualização dos modelos foi definida com a série de 240 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2021) para a indústria geral, seções, atividades de indústria e as grandes categorias econômicas; e de 120 meses (janeiro de 2012 a dezembro de 2021) para as séries de impressão e reprodução de gravações; manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos, e para a unidade da federação do Mato Grosso.

Os novos modelos adotados estão disponíveis no portal do IBGE, podendo ser acessados na área de downloads em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/economicas/industria/9294-pesquisa-industrial-mensal-producao-fisica-brasil.html?&t=o-que-e>>

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas preferencialmente 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) 2142-4513

9 de março de 2022

**Diretoria de Pesquisas**