

Macroeconometria usando o R

Lista de Exercícios 11

Vítor Wilher

1 de Maio de 2017

Resumo

Na aula exploramos novamente a metodologia Box-Jenkins, aplicada agora às vendas do comércio. Aqui, vamos praticar um pouco.

Exercícios sugeridos

1. Com base na metodologia Box-Jenkins, pede-se que você tente outros modelos para as vendas do comércio;
2. Pense em variáveis que sejam preditores das vendas do comércio, como salário real ou a própria confiança do comércio e adicione essas variáveis aos modelos que você tentou acima;
3. Ao invés de estimar um modelo ARIMAX, estime agora um modelo de regressão múltipla com as variáveis que você achar conveniente;
4. Compare os modelos ARIMAX com os modelos de regressão múltipla;
5. Pede-se que você avalie, com base na função **accuracy** os modelos que estimou;
6. Com base no melhor modelo que você obteve, dadas as métricas de avaliação, gere previsões para as vendas do comércio ao longo do ano.