Estatística Aplicada II

Segunda Lista de Exercícios

Com a base de dados “prodbebidas” (dados mensais do índice de produção de bebidas no Brasil) obter os seguintes resultados com o auxílio do “R”

Fazer a todos os testes estatísticos e gráficos necessários e a predição para os próximos 6 meses do índice de produção de bebidas para os seguintes modelos:

1. ETS;
2. ARIMA OU SARIMA (verificar se existe sazonalidade ou não e decidir qual modelo é mais adequado)

Obs: separe os últimos 12 meses da série para testar o modelo.

Apresentar esses resultados em um documento pdf. Não é para postar a rotina, mas sim a saída (resultados e gráficos), fazer a interpretação dos resultados. Fazer upload do documento pdf no “ufprvirtual”, na tarefa aberta no Tópico 2.