

ME 607 - Séries temporais
Primeiro semestre de 2022
Questões selecionadas para o trabalho

OBS:

1. Nas questões relativas a análises de dados deve-se fornecer todos os resultados vistos em sala de aula, apresentando críticas ao(s) modelo(s) ajustado(s), bem como comentários e conclusões pertinentes, em termos do problema. Não se esqueça de (pelo menos para o modelo final/selecionado), apresentar a análise residual, estimativas dos parâmetros, análise preditiva (valores observados e futuros). Tabelas com critérios de informação e comparação em termos de previsão, também devem ser apresentados. Todos esses resultados devem ser apresentados no corpo principal do relatório. A análise residual e estimativas para os outros modelos ajustados, podem ser comentadas e/ou colocadas no Apêndice.
2. Cada questão vale 2,0 pontos.
3. Vejam mais detalhes no site do curso, na parte “Trabalho”.

Questões selecionadas

- Questão 1: Questão 2 da Lista V: itens a), d) e k). Resolver em, no máximo, 1 página.
- Questão 2: Encontre a FAC para um processo ARMA(1,1). (Corresponde a um exercício deixado em sala: slide 9 desse [link](#)). Resolver em, no máximo, 2 páginas.
- Questão 3: Analise, de forma completa, o conjunto de dados referente às temperaturas mensais de Ubatuba (disponíveis no site do curso) (Corresponde à Questão 4 da Lista 4). Resolver em, no máximo, 5 páginas (sendo que o Apêndice pode conter, no máximo, outras 5 páginas).
- Questão 4: Analise, de forma completa, o conjunto de dados M-SP ([link](#), coluna ”SEP”) (Corresponde à parte da Questão 8 da Lista 5, veja também a página 21 do referido livro). Resolver em, no máximo, 5 páginas (sendo que o Apêndice pode conter, no máximo, outras 5 páginas).
- Questão 5: Analise, de forma completa, o conjunto de dados M-IPI ([link](#)) (Corresponde à parte da Questão 8 da Lista 5, veja também a página 17 do referido livro. Resolver em, no máximo, 5 páginas (sendo que o Apêndice pode conter, no máximo, outras 5 páginas).