

Universidade Estadual de Campinas
Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica
Departamento de Estatística

ME 607 SÉRIES TEMPORAIS
Trabalho Prático

Professor: Mauricio Zevallos

Segundo Semestre 2016

Este trabalho final consiste na modelagem de duas séries temporais utilizando os modelos que sejam convenientes dentre os estudados na disciplina. O relatório escrito deve conter o seguinte.

1. Descrição dos dados incluindo uma discussão das características empíricas.
2. Modelagem dos dados.
3. Conclusões. Comente a qualidade dos modelos ajustados.

O relatório deve ser breve e claro, com tabelas e figuras referenciadas. Esses aspectos têm bastante peso na avaliação.

As séries temporais são:

1. **Série 1.** *Volume de vendas no varejo de tecidos, vestuário e calçados.* A fonte dos dados é o IBGE:
<http://serieestatisticas.ibge.gov.br/series.aspx?vcodigo=MC49&t=volume-vendas-varejo-indice-base-fixa>
Selecionar neste link *abrangência*: Brasil e *categoria*: tecidos, vestuário e calçados.
2. **Série 2.** *Southern Oscillation Index.* A fonte dos dados é:
http://www.esrl.noaa.gov/psd/gcos_wgsp/Timeseries/SOI/