

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Ciências Econômicas		
Departamento: Ciências Econômicas		
Disciplina: Econometria II		Código: 53ECON2
Carga horária: 72 horas	Período letivo: 2025.1	Termo: 5º
Professor: Ana Paula Menezes Pereira		
Contato: ana.menezes@udesc.br		

II. EMENTA

Processos estocásticos. Testes de estacionariedade. Testes da raiz unitária. Processos estocásticos integrados. Cointegração e mecanismo de correção de erro. Modelos dinâmicos. Processos de média móvel. Processos auto-regressivos. Processos auto-regressivos com média móvel. Abordagem Box-Jenkins. Modelo auto-regressivo vetorial (VAR). Vetor de Mecanismo de Correção de Erro. Causalidade de Granger. Heterocedasticidade em séries temporais. Modelos Arch e Garch.

III. OBJETIVOS

Estimular nos alunos o desenvolvimento e a análise de estimativas melhor ajustadas, através de testes, diagnósticos e correções das violações dos pressupostos do modelo clássico de regressão linear, em especial aquelas associadas a séries temporais. Compreender a natureza e aplicações de modelos dinâmicos e de séries temporais. Conhecer e realizar aplicações utilizando técnicas econométricas.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Parte I: Introdução às Séries temporais. Diagnóstico e correção de violações de pressupostos do modelo clássico. Processos estocásticos.

Parte II: Testes de estacionariedade. Testes de raiz unitária.

Parte III: Processos estocásticos integrados. Cointegração e mecanismo de correção de erro. Modelos dinâmicos. Causalidade de Granger.

Parte IV: Processos de média móvel. Processos auto-regressivos; Processos auto-regressivos com média móvel. Abordagem Box-jenkins; Modelo auto-regressivo vetorial (VAR).

Parte V: Heterocedasticidade em séries temporais. Modelos Arch e Garch.

V. METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva/dialogada com elaboração de exercícios de forma individual ou em grupo e utilização de outros instrumentos didático-pedagógicos que auxiliem na compreensão do conteúdo. Os exercícios práticos, quando indicado pela professora, poderão ser desenvolvidos com o auxílio de programas econométricos.

VI. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados por meio de:

- A) duas avaliações presenciais, individuais e sem consulta, com peso de 35% cada uma na Nota Final da disciplina;
- B) uma avaliação prático-teórica, individual e com consulta, realizada de forma presencial no Laboratório de Informática, valendo 20% da Nota Final;
- C) um trabalho de aplicação de tema livre, que deve aplicar os conhecimentos e modelos econométricos aprendidos na disciplina com ferramenta de análise, valendo 10% da Nota Final.

Obs: Quando indicado pela professora, a resolução de exercícios, resolvidos de forma individual ou em grupo, poderá somar bônus extras nas notas das provas.

As segundas chamadas serão realizadas de acordo com o normatizado na UDESC pela RESOLUÇÃO Nº 039/2015 – CONSEPE, em:

<https://secon.udesc.br/consepe/resol/2015/039-2015-cpe.pdf>

As normativas e resoluções que tratam das faltas, regime domiciliar e abono de faltas podem ser encontradas na página da Secretaria de Ensino de Graduação da ESAG, em: <https://www.udesc.br/esag/secretariadegraduacao/resolucoes/faltas>

Havendo alteração nas normativas da UDESC, diferentes formas de avaliações poderão ser feitas, sempre de acordo com os calendários e as normas vigentes, bem como as condições da Universidade.

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica

GUJARATI, Damodar N. **Econometria Básica**. Rio de Janeiro: Campus, 2011.

HILL, R. Carter, GRIFFITHS, William E, JUDGE, George G. **Econometria**. São Paulo: Saraiva, 2003.

WOOLDRIDGE, Jeffrey M. **Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna**. São Paulo: Thomson, 2016.

Complementar

BUENO, R.L.S. **Econometria de Séries Temporais**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

ENDERS, Walter. **Applied Econometric Time Series**. Second Edition. Wiley series in probability and statistics, 2010.

PEREDA, Paula Carvalho. **Econometria aplicada**. Rio de Janeiro GEN Atlas 2018.

PINDYCK, Robert S, RUBINFELD, Daniel L. **Econometria: modelos e previsões**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

STOCK, James H.; WATSON, Mark W. **Econometria**. São Paulo: Pearson/Addison Wesley, 2004

*Bibliografias auxiliares poderão ser indicadas durante o semestre.