

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Ciências Econômicas		
Departamento: Ciências Econômicas		
Disciplina: Econometria I		Código: 43ECON1
Carga horária: 72 horas	Período letivo: 2026.1	Termo: 4º
Professor: Ana Paula Menezes Pereira		
Contato: ana.menezes@udesc.br		

II. EMENTA

Modelo de regressão simples. Modelo de regressão múltipla. Método dos mínimos quadrados ordinários. Inferência. Multicolinearidade. Heterocedasticidade. Autocorrelação. Especificação do modelo. Variáveis explicativas qualitativas.

III. OBJETIVOS

Conhecer os conceitos básicos de econometria, por meio do ajuste e interpretação da regressão simples e múltipla de modelos lineares, a fim de compreender a aplicação de modelos econométricos na análise de hipóteses e pressupostos teóricos, respeitando os pressupostos básicos do modelo linear de regressão.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução: Metodologia Científica. O método Econométrico, Tipos de dados, Regressão versus correlação, Terminologia e Notação.

Regressão Linear Simples: FRP e FRA; Método dos Mínimos Quadrados Ordinários; Propriedades dos Estimadores de MQO; Coeficiente de determinação;

Modelo de Regressão Linear Clássico; Intervalos de confiança; Testes de Hipóteses.

Modelo de Regressão Múltipla: Interpretação da equação de regressão linear múltipla; Formas funcionais; Coeficientes de regressão parciais; Coeficiente de determinação múltiplo e ajustado; Inferência estatística.

Variáveis explicativas qualitativas.

Multicolinearidade; Heteroscedasticidade; autocorrelação; algumas medidas de especificação do modelo.

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 pelo professor, poderão ser desenvolvidos com o auxílio de programas econométricos.

VI. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Os estudantes serão avaliados por meio de três provas presenciais, individuais e sem consulta. Cada avaliação — **Avaliação I, Avaliação II e Avaliação III** — corresponderá a 30% da média final. A critério da professora, parte da pontuação das provas poderá ser atribuída por meio de atividades aplicadas.

Ao longo do semestre, serão propostas atividades práticas e exercícios, cujos prazos de entrega e/ou apresentação serão definidos pela professora no momento da proposição da atividade, correspondendo, em conjunto, a 10% da média final.

As normas e resoluções que tratam da avaliação em **segunda chamada** podem ser encontradas na página da Secretaria de Ensino de Graduação da ESAG, em: <https://www.udesc.br/esag/secretariadegraduacao/resolucoes/avaliacoes>

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>

O uso de ferramentas de **Inteligência Artificial (IA)** será **permitido exclusivamente** para fins de revisão gramatical, formatação de textos e tradução inicial, desde que haja posterior revisão pelo(a) estudante.

É **proibida** a utilização de **Inteligência Artificial (IA)** como fonte primária para obtenção de conteúdo, para elaboração de respostas em provas ou para a redação de trabalhos acadêmicos, bem como a simples reprodução (copiar e colar) de conteúdo gerado por essas ferramentas.

DECLARAÇÃO OBRIGATÓRIA: Todo uso de IA deve ser explicitamente declarado, incluindo ferramenta, finalidade e processo de revisão aplicado.

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.

HOFFMANN, Rodolfo. **Análise de Regressão: Uma Introdução à Econometria**. São Paulo: Hucitec, 2006.

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

Complementar

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

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

MATOS, O.C. de. **Econometria Básica**: teoria e aplicações. São Paulo: Atlas, 2000.

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

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

***Bibliografias auxiliares poderão ser indicadas durante o semestre.**