


UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Economia e Relações Internacionais

Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bloco 1J - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

 Telefone: (34) 3239-4327 - <http://www.ie.ufu.br/> - ie@ufu.br

PLANO DE ENSINO
1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Estatística Econômica e Introdução à Econometria									
Unidade Ofertante:	IERI-UFU									
Código:	IEUFU-41041		Período/Série:		4º		Turma:			
Carga Horária:						Natureza:				
Teórica:	60	Prática:		Total:	60	Obrigatória: (x)		Optativa: ()		
Professor(A):	Cleomar Gomes da Silva					Ano/Semestre:		1º semestre/2022		
Observações:	1º semestre letivo de 2022 (período de 26/09/2022 a 06/02/2023)									

2. EMENTA

A natureza da análise de regressão. Análise de regressão de duas variáveis: conceitos básicos (Modelo Clássico de Regressão Linear), Análise de Regressão Múltipla: Estimção e Inferência. MQO Assintótico. Problemas. Problemas Adicionais. Regressão Múltipla com Informações Qualitativas: variáveis binárias. Relaxando as hipóteses do Modelo Clássico: multicolinearidade, heteroscedasticidade e autocorrelação.

3. JUSTIFICATIVA

A disciplina possui conteúdo básico de econometria, essencial a formação qualitativa/quantitativa de estudantes de graduação em economia.

4. OBJETIVO
Objetivo Geral:

O curso permitirá ao(à) discente um contato com os temas introdutórios de Econometria, apresentando os tópicos básicos da disciplina e permitindo uma compreensão geral dos diversos métodos econométricos. O intuito é dar ao(à) discente a possibilidade de discernimento, na sua prática cotidiana, acerca dos instrumentos econométricos pertinentes a problemas empíricos concretos.

Objetivos Específicos:

Apresentar as principais questões econométricas. Fornecer ferramentas para estudantes que desejem avançar em estudos e pesquisas do campo que envolvam o uso de métodos quantitativos aplicados.

5. PROGRAMA

Econometria e Dados Econômicos: O que é Econometria; Dados Cross-Section; Dados de Séries Temporais; Dados em Painel.

O Modelo De Regressão Linear Simples: Mínimos Quadrados Ordinários (MQO); Propriedades dos Estimadores; Variância dos Estimadores.

Regressão Múltipla – Estimção: Mecânica do MQO; Valor esperado dos estimadores; Variância dos estimadores; Eficiência de MQO; Teorema de Gauss-Markov.

Regressão Múltipla - Inferência: Teste t; Intervalos de Confiança; Teste F.

Regressão Múltipla - MQO Assintótico: Consistência; Normalidade Assintótica; Eficiência Assintótica.

Regressão Múltipla - Problemas Adicionais: Coeficientes Beta; outras formas funcionais.

Regressão Múltipla - Variáveis Dummy: Variável dummy única; Variáveis dummy para categorias múltiplas; Interações com dummies; Modelo de Probabilidade Linear.

Heterocedasticidade: Consequências sobre o MQO; Inferência robusta; Teste de White.

Problemas Adicionais de Especificação e de Dados: Teste RESET; Proxies; Erros de Medida; Outliers

6. METODOLOGIA

- Aulas expositivas, aulas em laboratório (Software Eviews) e trabalhos em grupo.
- Plataforma: Microsoft Teams para comunicação entre docente e discentes (e vice-versa), upload de materiais extras, aulas assíncronas eventuais.
- Notas de aulas não são fornecidas.

7. AVALIAÇÃO

- Prova 1: 25 pontos
- Prova 2: 25 pontos
- Prova Final: 30 pontos
- Trabalhos Intermediários: 5 pontos
- Trabalho Final (Máx.: 4 alunos): 15 pontos

Observações:

- Aferição de Assiduidade: lista de presença e, para eventuais atividades assíncronas: entrega das atividades em datas estipuladas.
- Discentes precisam atingir 60 pontos, bem como frequência mínima de 75%, para aprovação.
- Conforme normativas da Universidade, discentes com pontuação abaixo de 60 pontos, mas com frequência mínima de 75%, terão direito a uma avaliação de recuperação adicional no final do semestre. Esta avaliação cobrirá todos os tópicos lecionados durante o semestre e substituirá a nota mais baixa (proporcionalmente) de uma das provas. Feita a nova soma de pontos, caso o(a) discente atinja 60 pontos, ele/ela será aprovado(a).

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

WOOLDRIDGE, J. (2007). Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna. Ed. Thomson.

CAPS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Complementar

GUJARATI, D. 2006. Econometria Básica. São Paulo: Makron. (4ª edição)

HILL, R.C.; REIMAN, M. A. (2001). Using Eviews for Undergraduate Econometrics. Wiley.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Cleomar Gomes da Silva, Professor(a) do Magistério Superior**, em 01/09/2022, às 15:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3887146** e o código CRC **495C2B2E**.