



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:		2121/2	
Observações:									

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: Estimação e Inferência. MQO Assintótico. Problemas. Problemas Adicionais. Regressão Múltipla com Informações Qualitativas: variáveis binárias. Relaxando as hipóteses do Modelo Clássico: multicolinearidade e micronumerosidade, 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 de Tempo
- Dados de Painel

O MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES

- Mínimos Quadrados Ordinários (MQO)
- Propriedades dos Estimadores
- Variância dos Estimadores
- REGRESSÃO MÚLTIPLA: ESTIMAÇÃO
- 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.

7. AVALIAÇÃO

- Prova 1: 25%
- Prova 2:..... 25%
- Prova Final:..... 25%
- Trabalhos Intermediários:..... 10%
- Trabalho de Conclusão (Máx.: 4 alunos): 15%

OBS.: i) Discentes precisam atingir 60 pontos, bem como frequência mínima de 75%, para aprovação. ii) Discentes com pontuação abaixo de 60 pontos, mas com frequência mínima de 75%, terão direito a uma avaliação de recuperação adicional, conforme previsto no estatuto da UFU.

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 04/04/2022, às 09:26, 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 **3492359** e o código CRC **2B437C44**.