

Econometria Avançada / Período: 1

Professor: Ronald Assis Fonseca (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Revisão do conceito de econometria; revisão de técnicas de regressão; extensões; equações simultâneas; mínimos quadrados generalizados; variáveis instrumentais; identificação; estimação em sistemas; conceito de multicolinearidade; colinearidade perfeita; consequência; fator inflacionário da variância; amostragem e transformação de variáveis; Análise Gráfica, Goldfeld-Quandt, Breusch-Pagan, White; Correção: MQP e MQGF; Definição; identificação: Análise Gráfica, teste t, Durbin-Watson, Breusch-Godfrey; Correção: MQG e MQGF; Estimadores Robustos para a Variância;

Habilidades:

Definir a estatística como ciência com base nos seus principais componentes.
Definir econometria como estatística aplicada.
Descrever os principais passos de uma metodologia econométrica.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Revisão de econometria
Multicolinearidade
Heterocedasticidade.
Introdução a avaliação de impactos
Causalidade e avaliação de impactos
Equações simultâneas e Variáveis Instrumentais
Mínimos Quadrados Ponderados
Mínimos Quadrados Generalizados

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

SANTOS, L. R. A. Introdução à econometria. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2019. E-book.

Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 nov. 2023.

WOOLDRIDGE, JEFFREY M. Introdução à econometria: uma abordagem moderna. 3. ed. São Paulo: Cengage, 2017.

Bibliografia Complementar:

MAIA, Alexandre Gori (2017). Econometria: conceitos e aplicações

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 02 de Julho de 2025



Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica