

Universidade Federal de Juiz de Fora -UFJF
Faculdade de Economia - Departamento de Economia
Curso de Econometria I em Regime de Ensino Remoto Emergencial (ERE)

Disciplina: ANE 035 – Econometria I - Turma A

Ano/Semestre: 2020/3

Carga Horária: 60 (créditos: 04)

Professor: Rafael Morais de Souza (e-mail: rafael.souza@ufjf.br)

Horário da disciplina: terças, de 10h às 12h e quartas, de 8h às 10h

Ementa: Introdução à Econometria; Análise de Regressão Linear Simples; Análise de Regressão Linear Múltipla; Pacotes computacionais.

Objetivos: Introduzir os alunos ao ferramental estatístico tipicamente utilizado pelos economistas para: a) analisar problemas e fenômenos econômicos reais; b) mensurar empiricamente as relações postuladas pela teoria econômica; c) testar ou validar as teorias econômicas e d) construir modelos de previsão.

Programa:

1. Introdução à Econometria. 1.1 Teoria econômica e modelos matemáticos. 1.2 Teoria Estatística e Econometria. 1.3 Modelos econométricos, estimação e previsão. 1.4 Verificação de teorias e testes de hipóteses.

2. Análise de Regressão 2.1 Ajustamento de curvas. 2.2 Modelo de Regressão Linear simples. 2.3 Estimador de Mínimos Quadrados Ordinários (MQO). 2.4 Testes de Hipóteses. 2.5 Previsão. 2.6 Modelo de Regressão Linear Múltipla. 2.7 Multicolinearidade. 2.6 Pacotes computacionais.

Metodologias a serem utilizadas: Com a implantação do Ensino Remoto Emergencial, as aulas serão realizadas de forma síncrona e assíncrona. As aulas síncronas consistirão no atendimento pelo professor no Google Classroom sempre às terças-feiras, de 10h às 12h. Além disso, serão disponibilizados vídeos de explicação do conteúdo para os alunos no Ambiente Virtual de Aprendizagem. As referências básicas da disciplina estão disponíveis no acervo digital da UFJF.

Bibliografia básica:

GUJARATI, D. N. Econometria Básica: 5ª Edição. Porto Alegre. Editora Bookman / Mc Graw Hill, 2011.
HILL, C.; GRIFFITHS, W.; JUDGE, G. Econometria. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

Avaliação

3 Listas de Exercícios a serem realizadas de forma assíncrona. As listas devem ser feitas individualmente, a mão, e devem ser escaneadas ou fotografadas para as entregas, que ocorrerão até os dias 20/01/21, 09/02/21 e 03/03/21. Além disso, os alunos devem desenvolver um trabalho em grupos de, até 4 pessoas, para ser entregue até o dia 17/03/21. As listas e o trabalho terão pesos iguais na nota final do aluno.

Demandas de equipamento e de conteúdo necessárias para o adequado aproveitamento

Para o adequado aproveitamento da disciplina, é necessário que o aluno tenha acesso aos seguintes equipamentos: i) computador, com acesso à internet e com possibilidade de utilizar o software R; ii) programa/aplicativo leitor de pdf; e iii) equipamento para escanear ou tirar foto.