

ECO1858 LABORATÓRIO DE ESTATÍSTICA ECONÔMICA

PROFESSOR Fabrício Mello R. da Silva
fabriciomrs@puc-rio.br

OBJETIVOS Revisar os principais tópicos de ECO1721 Introdução à Estatística Econômica através de exercícios computacionais, utilizando dados simulados ou reais. As aulas são online, com utilização da linguagem R, sobre a qual pressupõe-se que os alunos tenham conhecimento básico.

PROGRAMA Cada laboratório será dedicado a um tópico de Estatística, segundo o cronograma abaixo. Os roteiros dos laboratórios, incluindo os scripts R utilizados, estão disponíveis no site da disciplina no Moodle.

08/03/2024	1. Apresentação geral do curso
15/03/2024	2. Probabilidade básica e teorema de Bayes
22/03/2024	3. Variáveis aleatórias discretas
29/03/2024	** FERIADO **
05/04/2024	4. Variáveis aleatórias contínuas
12/04/2024	5. Distribuições conjuntas
19/04/2024	6. Valor esperado e variância
26/04/2024	7. Correlação linear
03/05/2024	8. Distribuições discretas importantes
10/05/2024	9. Distribuições contínuas importantes
17/05/2024	10. Distribuição Normal e TCL
24/05/2024	11. Teoria da amostragem
31/05/2024	** RECESSO **
07/06/2024	12. Intervalos de confiança
14/06/2024	13. Testes de hipótese

AValiação

O curso segue o critério 12 de avaliação da PUC. Nele, a nota final do aluno é igual ao grau obtido em uma avaliação ao final do semestre.

A avaliação se dará através de um trabalho que os alunos realizarão na segunda quinzena de junho, abrangendo o conteúdo visto nos laboratórios do semestre. A nota obtida no trabalho deverá de maior ou igual a 5,0 para aprovação no curso.

Até o início de junho, os alunos receberão pelo SAU mais detalhes sobre o trabalho e o prazo para a sua entrega.

Além dessa avaliação, ressalta-se que a presença dos alunos nos laboratórios será controlada e que eles estarão sujeitos a reprovação por excesso de faltas.

BIBLIOGRAFIA

[1] SPIEGEL, Murray R., J. Schiller e A. Srinivasan. **Probabilidade e Estatística**, terceira edição (capa branca), coleção Schaum. Bookman, Porto Alegre, 2013.