

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Estatística Econômica II (EST022A) – Sem.: 2018/3

Prof. Lupércio F. Bessegato

E-mail: lupercio.bessegato@ufjf.edu.br

Site: http://www.ufjf.br/lupercio_bessegato

Horário de Atendimento: terças e quintas, de 17h00 às 18h00 (agendamento).

UNIDADES:

- 1- Variáveis aleatórias discretas e contínuas:** Variáveis aleatórias discretas: binomial, Poisson, geométrica, outras. Variáveis aleatórias contínuas: uniforme, exponencial, normal, t, qui-quadrado.
- 2- Introdução à teoria da amostragem:** Introdução. Amostragem aleatória simples. Amostragem estratificada. Amostragem por conglomerados. Amostragem por múltiplos estágios. Amostragem sistemática.
- 3- Inferência estatística:** Introdução. Estimção pontual. Propriedades dos estimadores. Distribuições amostrais de estimativas. Teorema central do limite. Estimção intervalar da média e proporções
- 4- Teste de hipóteses:** Conceitos fundamentais: tipos de hipóteses, medidas de desempenho do teste, medida da evidência contra H_0 . Testes para a média e para proporções.
- 5- Comparação de duas ou mais amostras:** Introdução. Inferência na diferença de médias de duas populações normais. Teste t emparelhado. Análise de variância.

Avaliações	Data	Pontos
1º. TVC	14/09	30
2º. TVC	26/10	30
3º. TVC (todo conteúdo do semestre)	07/12	40
Suplementar (2ª. Chamada)	10/12	100 ^(*)

(*) Verificar o critério de pontuação final

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- AGRESTI, A. *Métodos estatísticos para as ciências sociais*. Porto Alegre: Penso, 2012.
- DOANE, D. P.; SEWARD, L. E. *Estatística aplicada à Administração e à Economia*. São Paulo: McGraw Hill/Artmed, 2008.
- MCCLAVE, J. T.; BENSON, P. G. *Estatística para administração e economia*. São Paulo: Longman, 2008.
- MOORE, D. S.; MCCABE, G. P.; DUCKWORTH, W. M.; SCLOVE, S. L. *A Prática da estatística empresarial: como usar dados para tomar decisões*. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- SHARPE, N. R.; DE VEAUX, R. D.; VELLEMAN, P. F. *Estatística aplicada: administração, economia e negócios*. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- WEBSTER, A. L. *Estatística aplicada à administração e economia*. São Paulo: McGraw Hill/Artmed, 2006.
- WILD, C. J.; SEBER, G. A. *Encontros com o acaso: um primeiro curso de análise de dados e inferência*. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

LITERATURA RECOMENDADA:

- MLODINOW, L. *O Andar do bêbado*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2009.
- BERNSTEIN, P. L. *Desafio aos deuses: a fascinante história do risco*. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

OBSERVAÇÕES:

- **Não haverá prova substitutiva.** Ao final do semestre será concedida uma avaliação suplementar aos alunos(as) **frequentes** que não tenham obtido aprovação na disciplina. A nota final do aluno(a) que participar da suplementar corresponderá ao **mínimo** entre 60 e a média aritmética da pontuação obtida na avaliação suplementar e da pontuação obtida na disciplina no decorrer do semestre.
- A presença dos alunos será apurada por meio de chamada nominal. Será aprovado quanto à assiduidade, na disciplina, o aluno(a) que obtiver frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) das atividades desenvolvidas. É vedado o abono em faltas, salvo os casos expressos em lei (Regulamento Acadêmico de Graduação–RAG).
- Quando aplicável, o requerimento de pedido de segunda chamada deverá ser apresentado à Secretaria do Departamento de Estatística, no prazo regulamentar, em formulário próprio.