



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

1. Nomes para a Comissão de deferimento das inscrições

Prof Dr. Alessandro J. Q. Sarnaglia (Titular)
Prof. Dr. Antônio Fernando Pêgo e Silva (Suplente)

2. Comissão Examinadora

Membros Titulares:

Prof. Dr. Alexandre Loureiros Rodrigues (UFES) - Presidente
Prof. Dr. Mário de Castro Andrade Filho (ICMC – USP – São Carlos)
Prof. Dr. Helio dos Santos Migon (UFRJ)

Membros Suplentes:

Prof. Dr. Saulo Almeida Morellato (UFES)
Prof. Luiz Koodi Hotta (Unicamp)

3. Programa e Referências Bibliográficas do Concurso

ÁREA: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Unidade I

Inferência Estatística: Estimacão Pontual, Família Exponencial, Estatísticas Suficientes, Estimacão por Intervalo, Testes de Hipóteses Paramétricos, Testes de Hipóteses não-Paramétricos.

Unidade II

Modelos Lineares Generalizados: Família exponencial. Estimacão. Inferência. Variáveis binárias e regressão logística. Regressão logística ordinal e nominal. Modelos log-lineares.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

Unidade III

Amostragem: Amostragem Aleatória simples com e sem substituição. Amostragem estratificada. Estimacão de razão. Amostragem por Conglomerados. Amostragem em várias etapas.

Referências Bibliográficas

- Bickel, P. J. and Doksum, K. A., "Mathematical Statistics, Basic Ideas and Selected Topics", 1977, Prentice-Hall.
- Casella, G. and Berger, R., Statistical Inference, 2008, Thompson Press.
- Hogg, R. and Craig, A., Introduction to Mathematical Statistics, 7th Edition, 2012, Pearson.
- Hollander, M. And Wolfe, D. A., "Nonparametric Statistical Methods", Second Edition, 1999, Wiley Interscience.
- Cochran, W., Sampling techniques, 1977, 3rd Edition, John Wiley & Sons.
- Lehmann, E. & Casella, G. Theory of point estimation, 2nd edition, Springer, 2003.
- Lehmann, E. & Romano, J. Testing statistical hypothesis, 3rd edition, 2008.
- McCullag, P. & Nelder, J. Generalized linear Models, 2nd edition, Chapman & Hall, 1989.
- McCulloch, C., Searle, S. and Neuhaus, J., Generalized, linear and mixed models, 2nd edition, 2008, Wiley interscience.
- Särndal, C., Swensson, B. & Wretman, J. Model Assisted Survey Sampling, 1st Edition, Springer, 1992.

