

HS 963 /A ESTATÍSTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS (ELETIVA)

Créditos: 09

Vagas: 30

Prof. Responsável: Profa. Dra. Márcia Pivatto e Prof. Dr. Alberto Jakob

5ª feira – 09:30 às 12:30 hs.

Ementa:

1. Levantamento de dados: definição do problema; unidades de análise; variáveis e formas de medidas; população e amostra.
2. Estatística Descritiva: distribuição de frequências; representação gráfica de dados; medidas de posição e medidas de dispersão.
3. Principais técnicas de amostragem.
4. Distribuições de probabilidade: conceitos básicos e propriedades; variáveis aleatórias discretas - distribuição Binomial; variáveis aleatórias contínuas- distribuição Normal e suas aplicações; distribuição da amostra e da média amostral
5. Inferência Estatística: estimação pontual; estimação por intervalo: média e proporção; tamanho de amostra; teste de hipótese - conceitos básicos, teste de significância para média e para proporções; análise de correlação e de associação; regressão linear e regressão logística.

BIBLIOGRAFIA

1. AGRESTI A. & FINLAY, B. *Statistical Methods for the Social Sciences*. 3ª edição. Editora Prentice-Hall , New Jersey, 1997.
2. BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. *Estatística Básica*. 4ª Edição. São Paulo: Atual, 1987. Capítulos 1 a 7. (idem para a nova edição: Editora Saraiva, 2003.)