



Eventos independentes, dependentes e mutuamente exclusivos  
Distribuições de probabilidade discreta e contínua  
Permutação, combinação e arranjo

Distribuições binomial e normal

Teoria elementar de amostragem  
Teoria de amostragem  
Amostras aleatórias  
Amostras com e sem reposição  
Distribuições amostrais

Teoria estatística da estimação  
Estimação de parâmetros  
Estimativas não tendenciosas, eficientes, por pontos, por intervalos  
Fidedignidade  
Intervalos de confiança

Ajuste de curvas e método de mínimos quadrados  
Relação entre variáveis  
Ajuste de curvas  
Mínimos quadrados  
Relações não lineares

Teoria de correlação  
Correlação e regressão  
Correlação linear  
Medidas de correlação  
Erro padrão da estimativa  
Variação explicada e não explicada  
Coeficiente de correlação  
Covariância

Números índices

III. METODOLOGIA DE ENSINO  
Aulas expositivas com quadro e giz;  
Seminários;  
Aulas em laboratório de informática;

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO  
Provas discursivas  
Trabalhos  
Listas de exercícios  
Seminários

V. BIBLIOGRAFIA

SPIEGEL, M. R. Estatística. Tradução e revisão técnica: Pedro Consentino – 3ª ed. – São Paulo: Makron Books, 1993.  
(Coleção Schaum)

COSTA, J. J. S. Elementos de estatística.

CRESPO, A.A. Estatística fácil. Saraiva. 1984.

HOFFMANN, R.; VIEIRA, S. Análise de regressão.

Aprovado em 16/03/2010

Ata nº 003 /2010-DEMAT

Chefe do Depto. de Matemática: José Roberto Costa

Nome do Professor: Saulo Henrique Weber