



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - CAMPUS CAJAZEIRAS

COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

DISCIPLINA: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

CH: 60h

EMENTA:

Probabilidade: conceito e teoremas fundamentais. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade. Estatística descritiva. Noções de amostragem. Inferência estatística: Teoria da estimativa e testes de hipóteses. Regressão linear simples. Correlação e Covariância.

BILIOGRAFIA BÁSICA:

MEYER, Paul. **Probabilidade**: Aplicações à estatística. LTC. SPIEGEL,

Murray R. **Estatística**. São Paulo: Makron Books, 1993.

ROSS, Sheldon. **Probability models for computer science**. Hardcover, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LOPES, Paulo A. **Probabilidade & estatística**. Rio de Janeiro: Reichman & Affonso, 1999. GOMES,

Frederico P. **Curso de estatística experimental**. Piracicaba: Nobel, 1990.