



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PARAÍBA  
Campus Cajazeiras

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 estimação e testes de hipóteses. Regressão linear simples. Correlação e Covariância.

### **BIBLIOGRAFIA 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.

---