



PLANO DE ENSINO CEA 020 - ESTATÍSTICA

Disciplina ESTATÍSTICA I				Código CEA 020	
Departamento DECEA			Unidade ICEA		
Carga Horária Semanal 4	Teórica 4	Prática 0	Duração/Semana 18	Carga Horária Semestral – 60/72	
EMENTA					
Introdução. Técnicas de amostragem. Estatística descritiva. Introdução à probabilidade. Variáveis aleatórias unidimensionais. Modelos de distribuição de probabilidade. Inferência. Regressão linear simples.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Visão Geral da Disciplina 2. Introdução aos tipos de variáveis e técnicas de descrição gráficas 3. Características numéricas de uma distribuição de frequências 4. Distribuições discretas de probabilidade 5. Distribuição normal de probabilidade 6. Intervalos de confiança para média, variância e desvio padrão 7. Teste de hipótese para uma amostra 8. Teste de hipótese para duas ou mais amostras 9. Correlação e regressão linear 10. Testes qui-quadrado e distribuição F 11. Análise de Variância					
BIBLIOGRAFIA					
Bibliografia Básica					
1. NETO, P. L. O. Estatística . 2 ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. 2. MAGALHÃES, M.N. e LIMA A.C.P. 7 ed. Noções de Probabilidade e Estatística . São Paulo: EDUSP, 2011. 3. LARSON, R. e FARBER, B. Estatística Aplicada . 4 ed. São Paulo: Pearson, 2009.					
Bibliografia Complementar					
1. MEYER, P. L. Probabilidade: Aplicações à Estatística . 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 2. WONNACOTT, T. [et al.]. Introdução à Estatística . Rio de Janeiro: LTC, 1980. 3. MIRSHAWKA, V. Probabilidade e Estatística para a Engenharia . São Paulo: Nobel, 1983. v. 1. 4. SOARES, J. F. [et al.]. Introdução à Estatística . Rio de Janeiro. Guanabra Koogan, 1991. 5. PAIVA, A. F. Estatística . Belo Horizonte: UFMG, 1981. v. 1 e 2.					