



### EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
ESTATÍSTICA	60 horas	4
<b>EMENTA:</b> Estatística descritiva: Tabelas e gráficos; Medidas descritivas; Conceitos Fundamentais; Tabelas Estatísticas; Representação Gráfica; Propriedades do Somatório; Arredondamento de Números; Distribuição de Frequência; Medidas de Tendência Central: Média, Moda e Mediana; Medidas Separatrizes: Quartil, Decil e Percentil; Medidas de Dispersão ou Variabilidade: Variância, Desvio Padrão e Coeficiente de Variação. Tipos de variáveis. Experimentação: Visão Geral de Experimentação; Experimentos Inteiramente ao Acaso; Experimentos em Blocos ao Acaso; Testes Estatísticos em Experimentação; Experimentos e Repetições; Planejamento Fatorial no Aplicativo; Experimento em Quadrado Latino e Teste de Scheffé; Experimentos com repetições; Experimento em Quadrado Latino; Planejamento Fatorial; Superfície de Reposta; Outros Delineamentos		
<b>BIBLIOGRAFIA</b> 1. BUSSAB, W.; MORETTIN, P.A. Estatística básica. Editora Saraiva. 5ª. Edição. 2005.////2. CALADO, Verônica; MONTGOMERY, Douglas. Planejamento de Experimentos Usando o Statistica. Rio de Janeiro: e-papers, 2003.////3. CALEGARE, Álvaro José de Almeida. Introdução ao Delineamento de Experimentos. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.////4. COX, William Cochran; Gertrude. Experimental Designs. New York: John Wiley e Sons, 2001.////5. GOMES, Frederico Pimentel. Um Curso de Estatística Experimental. Piracicaba: Nobel, 1990.////6. MARTINS, G. A; DONEIRE, D. Princípios de Estatística. São Paulo: Atlas.////7. NETO, Benício de Barros; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. Como Fazer Experimentos, Campinas: Unicamp, 2007.////8. SPIEGEL, M.R. Estatística. Tradução. Pedro Consentino. São Paulo: Mc Graw Hill do Brasil, 1976.////9. VIEIRA, Sônia. Análise de Variância. São Paulo: Atlas, 2006.////10. TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. Estatística Básica. São Paulo: Atlas.		