



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina ESTATÍSTICA APLICADA À SAÚDE STATISTICS APPLIED TO PUBLIC HEALTH				Código EST104		
Departamento Estatística – DEEST				Instituto de Ciências Exatas e Biológicas – ICEB		
Duração/Semana 18	Carga Horária Semanal	Teórica 04	Prática 00	Carga Horária Semestral	Hora/aula: 72	Horas: 60
EMENTA						
Estatística na área da saúde; Planejamento na área da saúde; Medidas de acurácia e testes diagnósticos; Modelos de logístico e riscos proporcionais (Cox).						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
<p>Estatística na área da saúde: Conceitos básicos.</p> <p>Planejamento na área da saúde: Estudo Descritivo; Estudos Comparativos; Estudos de Bioequivalência; Estudos com Delineamentos Seqüenciais ou Adaptativos; Seleção das Coortes; Confusão de Efeitos e Controle de Fatores de Confusão; Metaanálise.</p> <p>Medidas de acurácia e testes diagnósticos: Sensibilidade e Especificidade; Medidas obtidas pela Combinação da Sensibilidade e da Especificidade; Valor das Predições; Decisões Incorretas; Decisões Incorretas; Combinação de Testes; Testes Diagnósticos Baseados em Variáveis Contínuas; Escolha Entre Testes Diagnósticos: mais sensibilidade ou mais especificidade?</p> <p>Modelos de logístico e riscos proporcionais (Cox)</p>						
BIBLIOGRAFIA						
1. SIQUEIRA, A. L.; TIBÚRCIO, J. D. Estatística na Área da Saúde: Conceitos, Metodologia, Aplicações e Prática Computacional. Belo Horizonte: Coopmed, Cooperativa Médica. 2011						
2. AGRESTI, A. Categorical data analysis. New York: John Wiley&Sons, 1990						
3. HOSMER, D.W. & LEMESHOW, S. Applied Logistic Regression. John Wiley & Sons. Inc., New York. 1989						
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR						
1. SOARES, J.F., SIQUEIRA, A.L. Introdução à Estatística Médica. Belo Horizonte: Coopmed.						
2. VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. Rio de Janeiro: Editora Campus. 1987						
3. PREGIBON, D. Logistic Regression Diagnostics. Annals of Statistics, 1981.						