

PROGRAMA

Estatística descritiva. Inferência estatística: estimação (distribuição de amostragem, estimação pontual e intervalos de confiança) e testes de hipóteses: testes para uma amostra, testes para duas amostras independentes (teste z, testes t e Mann-Whitney), testes para duas amostras emparelhadas (t-pares, Wilcoxon e sinais), testes para mais do que duas amostras independentes (ANOVA I e Kruskal-Wallis) e para mais do que duas amostras relacionadas (Friedman). Tabelas de Contingência (teste Qui-Quadrado para a independência e teste Exacto de Fisher) e teste de McNemar para duas amostras emparelhadas. Coeficientes de Correlação (Pearson, Spearman e Kendall). Regressão linear simples. **Os participantes deverão levar computador próprio com o SPSS instalado.**

OBJECTIVOS

O curso de Bioestatística visa promover a aquisição de conhecimentos sobre metodologias estatísticas que permitam não só analisar dados provenientes de estudos epidemiológicos mas também interpretar os resultados obtidos. Focar-se-á a importância do estudo preliminar dos dados e, conseqüentemente, a análise exploratória será o primeiro assunto ministrado. Seguir-se-á a estatística inferencial em que serão estudados intervalos de confiança e alguns testes de hipóteses, paramétricos e não paramétricos, para comparar valores médios e proporções de duas ou mais populações, a partir de amostras independentes ou relacionadas.

O curso deverá proporcionar o desenvolvimento das seguintes competências: a) efectuar uma análise exploratória; b) identificar qual o melhor modelo que se ajusta aos dados em estudo; c) implementar o modelo através da utilização do SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) e d) adquirir conhecimentos suficientes que permitam analisar, de forma crítica, os resultados obtidos na análise estatística de dados provenientes de estudos de investigação clínica.

FORMADOR

Ana Luísa Papoila

Licenciada em Matemática pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (UL), Mestre em Estatística e Optimização pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (UNL), Doutorada em Estatística e Investigação Operacional, Especialidade de Probabilidades e Estatística pela Faculdade de Ciências da UL. Professora Auxiliar da Faculdade de Ciências Médicas da UNL onde coordena várias Unidades Curriculares do Mestrado Integrado em Medicina e do Programa Doutoral. Responsável pela área da Estatística do Gabinete de Epidemiologia e Estatística do Centro de Investigação do Centro Hospitalar de Lisboa Central. Membro do Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa (CEAUL). Colaboradora do Centro de Estudos de Doenças Crónicas (CEDOC) da Faculdade de Ciências Médicas.

LOCAL

Conselho Regional do Norte da SPEMD - Porto . Rua do Almada, 679 - sala 403 . 4050-039 Porto . GPS: 41.173817 , -8.603719

PREÇO

Sócio SPEMD - 150 € | Não Sócio SPEMD - 200€

LOTAÇÃO

Mínimo 10 formandos (o curso não se realizará para um número de inscritos inferior a 10) e máximo 20 formandos

O valor da inscrição não será devolvido em caso de desistência com menos de 72 horas de antecedência.

DURAÇÃO

16 horas

DATA E HORÁRIO

13 e 14 junho 2014 | 9:30 - 13:00 e 14:00 - 18:30 . Inclui coffee-breaks e almoços ligeiros

