Curso teórico-prático de bioestatística com utilização do programa SPSS

2014-06-13 09:30
Conselho Regional do Norte da SPEMD - Porto
GPS 41.153615 , -8.612117
Formadores: Ana Luísa Papoila

Para mais informações contactar cidalia.godinho@spemd.pt

Resumo:
Datas: 13 e 14 de junho de 2014
Duração: 16 horas
Horário: 09.30-13h e 14-18.30h . Inclui coffee-breaks e almoços ligeiros
Preço: 150€ (sócio SPEMD); 200€ (não sócios)
Vagas limitadas: 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)

Todos os participantes deverão levar computador próprio com o programa SPSS instalado.

Informações adicionais para: cidalia.godinho@spemd.pt ou 910 925 978

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.

CV do palestrante:
• 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.

Componente teórica:
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, consequentemente, 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.

Componente prática:
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.

Componente prática:

Anexos disponíveis:

pdf 218.92 KB | Folheto Informativo