



FORMAÇÃO

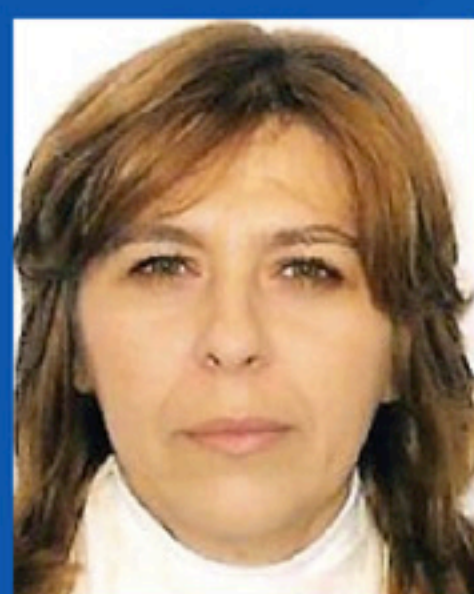
# SPEMD

SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTOMATOLOGIA E MEDICINA DENTÁRIA

LISBOA

## CURSO TEÓRICO-PRÁTICO DE BIOESTATÍSTICA COM UTILIZAÇÃO DO PROGRAMA SPSS

Lisboa . Sede da SPEMD . 31/05/2013 e 01/06/2013



Curso ministrado por:

Número de vagas limite: 20

### 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.

### Objetivos do curso

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.

### 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.

Mais informações em [www.spemd.pt](http://www.spemd.pt)



# SPEMD

SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE ESTOMATOLOGIA E MEDICINA DENTÁRIA

**Horário:**  
09-13h  
14-18h

**Preço:**  
Sócios - 150€  
Não Sócios - 200€  
Inclui almoços ligeiros de trabalho

**Inscrições para:**  
[cidalia.godinho@spemd.pt](mailto:cidalia.godinho@spemd.pt)  
Telemóvel: 910 925 978