

Introdução à bioestatística clínica e translacional

Informação básica

Organização: Laboratório de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Datas: Todas as sextas-feiras, de 7 de Março a 4 de Abril

Local: Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

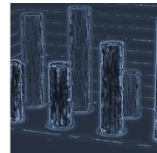
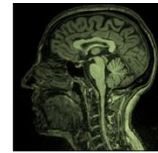
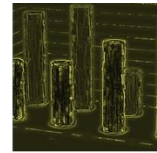
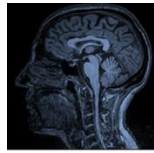
Descrição do curso

- Dirige-se a profissionais de saúde sem conhecimentos prévios de estatística
- No final do curso é feita uma avaliação por escrito. A passagem na avaliação conferirá ao formando 2 créditos equivalentes de formação em European Credit Transfer and accumulation System (ECTS).
- É objectivo do curso conferir conhecimentos básicos de estatística aplicada a ambientes clínicos e de investigação biomédica, que o formando possa aplicar posteriormente com total autonomia.

Objectivos

Aprendizagem de conceitos teóricos básicos e sua aplicação prática em SPSS:

- Sumarizar a informação relevante num projecto de investigação clínica usando ferramentas de estatística descritiva
- Dominar conceitos de probabilidade aplicados à investigação biomédica
- Adquirir capacidade de análise inferencial crítica de forma a poder tomar decisões sobre hipóteses no âmbito da investigação clínica
- Dominar ferramentas de testes de hipóteses para uma ou mais amostras populacionais, incluindo métodos paramétricos e não paramétricos



- Adquirir capacidade de usar testes de hipóteses para dados categóricos.
- Dominar o estudo da associação entre variáveis, usando métodos de regressão e correlação
- Dominar algumas técnicas de inferência para amostras múltiplas.

Programa

Dia 1 (7 de Março): **13:30 - 15:00** Introdução. Estatística descritiva. Técnicas de visualização de dados. Introdução à estatística inferencial. Distribuições. Intervalos de confiança.

15:00 - 19:00 Exercícios práticos.

Dia 2 (14 de Março): **13:30 - 15:00** Problemas para uma ou mais amostras.

15:00 - 19:00 Exercícios práticos.

Dia 3 (21 de Março): **13:30 - 15:00** Problemas para uma ou mais amostras (parte II). Regressão.

15:00 - 19:00 Exercícios práticos.

Dia 4 (28 de Março): **13:30 - 15:00** Estatística para dados categóricos.

15:00 - 19:00 Exercícios práticos.

Dia 5 (4 de Abril): **13:30 - 19:00** Revisões e Avaliação.

Formadores

Do Laboratório de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra:

- Bárbara Oliveiros

- Francisco Caramelo

- João Pereira

- Margarida Marques

- Miguel Castelo-Branco

- Miguel Patrício

Contactos

- Cláudia Caridade (239480029, bioestatistica@fmed.uc.pt)