

# Curso de formação intermédia em bioestatística clínica e translacional

## Informação básica

**Organização:** Laboratório de Bioestatística e Informática Médica (LBIM) da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

**Datas:** Todas as sextas-feiras, de 9 a 30 de Maio

**Local:** Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

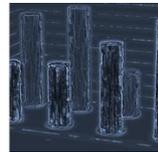
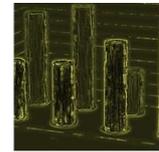
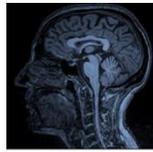
## Descrição do curso

- Dirige-se a profissionais de saúde com conhecimentos prévios de estatística inferencial, equivalentes aos conteúdos do curso introdutório do LBIM (descrito em <http://www.uc.pt/fmuc/lbim>).
- 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 avançados de estatística, aplicada a ambientes clínicos e de investigação biomédica, que o formando possa aplicar posteriormente com total autonomia.

## Objectivos

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

- Saber avaliar a qualidade de um teste de diagnóstico e concordância de resultados
- Dominar conceitos de risco clínico
- Dominar conceitos de sobrevivência



- Ficar familiarizado com conceitos avançados de desenho de um estudo clínico como potência, *missing values*, comparações múltiplas ou variáveis confundentes
- Saber utilizar ferramentas avançadas de análise inferencial com base no modelo linear geral

## Programa

**Dia 1** (9 de Maio): **13:30 - 15:00** Introdução. Conceitos avançados de estudos clínicos. Análises de concordância.  
**15:00 - 19:00** Exercícios práticos.

**Dia 2** (16 de Maio): **13:30 - 15:00** Avaliação de testes de diagnóstico e curvas ROC. Risco.  
**15:00 - 19:00** Exercícios práticos.

**Dia 3** (23 de Maio): **13:30 - 15:00** Análise de sobrevivência e regressão logística.  
**15:00 - 19:00** Exercícios práticos.

**Dia 4** (30 de Maio): **13:30 - 19:00** Modelo linear geral. Revisões. 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)