

Cursos LBIM 2016: Pensamento estatístico aplicado

Informação básica

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

Data: 19 de Fevereiro de 2016

Local: Anfiteatro 2 da Sub-unidade I da Faculdade de Medicina

Inscrição: A inscrição é livre. Mais informações em www.uc.pt/fmuc/lbim

Programa

Manhã

9:00 – 10:20 Recolha, organização e descrição de dados.
Anatomia de um estudo estatístico.

Intervalo

10:40 – 12:00 O que é a estatística?
Processo de escolha do teste estatístico adequado.

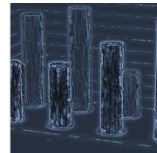
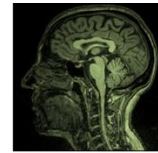
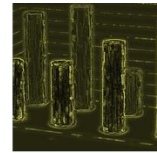
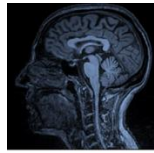
Almoço

Tarde

14:00 – 15:20 Importância e método de estudo da normalidade de uma variável.
Técnicas de apresentação de resultados.

Intervalo

15:40 – 17:00 Que medidas se devem efectuar?
Erros que se cometem em processos de inferência.
O problema das comparações múltiplas.



Mais informações

1- O que é o Laboratório de Bioestatística e Informática Médica?

O Laboratório de Bioestatística e Informática Médica (LBIM) é uma plataforma da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC). Dedicar-se ao ensino, investigação e consultoria nas áreas da Bioestatística e Informática Médica.

Site: <http://www.uc.pt/fmuc/lbim>

Blog: <http://laboratoribioestatistica.blogspot.pt/>

2- O que se pode esperar do curso “Pensamento estatístico aplicado”?

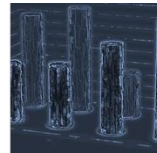
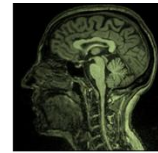
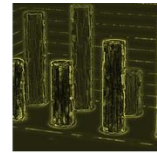
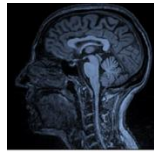
Pretende-se discutir alguns dos aspectos mais importantes dos estudos estatísticos, nomeadamente:

- Como se deverá estruturar os dados para facilitar a posterior análise
- Quais são os diferentes tipos de estudos estatísticos
- Como e quando se deverá recorrer a estatística descritiva, inferência com intervalos de confiança ou inferência com testes de hipóteses
- Como escolher, entre diferentes testes estatísticos, o mais adequado para responder a cada questão
- Porque é relevante estudar a normalidade de uma variável quantitativa e como se o faz
- Que técnicas existem para apresentar dados ou resultados e como se adequam aos mesmos
- A importância de se restringir o foco de uma análise estatística a uma questão de investigação clara e bem definida, como isto se relaciona com a medida principal e medidas secundárias e quais são os erros que se cometem ao medir variáveis
- Quais os tipos de erros que se cometem em processos de inferência estatística
- Por que razão se deve ser parcimonioso no uso de testes de hipóteses e que estratégias adoptar quando se têm de fazer muitos testes

Note-se que o curso é o segundo da série dos cursos LBIM 2016.

3- O que são os cursos LBIM 2016?

O LBIM organiza regularmente cursos nas suas áreas de interesse científico, nomeadamente sobre todo o tipo de assuntos relacionados com Bioestatística: desde uma Introdução à Estatística usando o SPSS a temas mais avançados como Desenho de Estudo, Simulação em Estatística ou Revisões Sistemáticas e Meta-Análises. Poderá consultar a lista completa dos estudos que serão oferecidos em 2016 no separador ‘Cursos’ do site <http://www.uc.pt/fmuc/lbim>.



4- Quanto custa a inscrição?

O curso é gratuito, mas por razões logísticas é necessária uma inscrição para poder participar no mesmo. O número máximo de inscritos dependerá da lotação da sala. A inscrição pode ser realizada mediante o envio para bioestatistica@fmed.uc.pt da ficha de inscrição no curso, que poderá encontrar no site do LBIM, no separador 'Cursos': <http://www.uc.pt/fmuc/lbim>.

5- A quem se destina o curso?

O curso destina-se preferencialmente a quem desenha ou implementa estudos clínicos. Em particular, deverá ser útil a académicos em fases mais avançadas da carreira, orientadores de trabalhos de doutoramento ou de mestrado, investigadores que submetam ou planeiem vir a submeter projectos, clínicos com interesse pela investigação ou mesmo alunos de mestrado ou doutoramento a dar os primeiros passos na investigação.

6- Quem são os responsáveis pelo curso?

- Coordenadores dos cursos LBIM: Miguel Patrício (Investigador Auxiliar Convidado, LBIM-FMUC, mjpd@uc.pt) e Miguel Castelo Branco (Professor Associado com Agregação, LBIM-FMUC, mcbranco@fmed.uc.pt)

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

- Docentes:

- Bárbara Oliveiros, Professora Auxiliar, LBIM-FMUC
- Francisco Caramelo, Professor Auxiliar, LBIM-FMUC
- Francisco Oliveira, Investigador Auxiliar Convidado, LBIM-FMUC
- Margarida Marques, Assistente Convidada, LBIM-FMUC e CHUC
- Marisa Loureiro, Colaboradora, LBIM-FMUC
- Miguel Patrício, Investigador Auxiliar Convidado, LBIM-FMUC