

laboratório de Bioestatística e Informática Médica

Curso Matlab: introdução e aplicações básicas

Informação básica

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

Datas: 13 e 14 de Junho de 2013

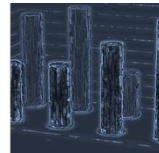
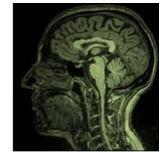
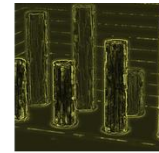
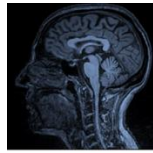
Local: Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Descrição do curso

- 1) Dirige-se a pessoas sem conhecimentos prévios de MATLAB.
- 2) Está organizado como um tutorial; cada formando irá explorar no computador, por si, os conteúdos propostos, a cada passo, pelos formadores. É objectivo do curso conferir conhecimentos e capacidades que o formando possa aplicar posteriormente com total autonomia.

Conteúdos

| Introdução | Programação | Aplicação |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Apresentação do curso- Introdução ao cálculo matricial- Ambiente de trabalho, ficheiros de ajuda e funções do Matlab- Formatos, valores pré-definidos e notação matricial- Gráficos e handles- Path e criação de novas funções | <ul style="list-style-type: none">- Tipos de dados- Input e Output- Controlo de fluxo- Manipulação de figuras- Complexidade computacional | <ul style="list-style-type: none">- Apresentação de estímulos- Segmentação em imagens médicas- Avaliação: manipulação de dados e comunicação por e-mail |



Programa*

Quinta-feira, dia 13 de Junho

9:00 – 13:00 Conteúdos Introdutórios

13:00-14:30 Intervalo para almoço

14:30-18:00 Programação (parte I)

Sexta-feira, dia 14 de Junho

9:00 – 13:00 Programação (parte II). Aplicações

13:00-14:30 Intervalo para almoço

14:30-18:00 Aplicações

* o programa poderá ser adaptado em função das necessidades dos formandos

Formadores

- Miguel Patrício (Laboratório de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra)
- Paula Faria (Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto do Instituto Politécnico de Leiria)

Contactos

- Cláudia Caridade
- 239480029
- bioestatistica@fmed.uc.pt