



CURSO AVANÇADO DE MATLAB

20 horas em 6 sessões

18 e 19 | JANEIRO
25 e 26 | JANEIRO

PROGRAMA

Sextas | 19.00h às 23.00h
Sábados | 9.00h às 17.00h

Inscrição | 300€

Inclui Alojamento, light meals
e material de apoio.

1. Introdução ao Matlab.
2. Importação e exportação de dados.
Caso de estudo: ficheiros em formato STL (stereolithography).
3. Matrizes.
Caso de estudo: triangulações.
4. Visualização e processamento de imagem.
Caso de estudo: desenvolvimento de interfaces gráficas para o utilizador.
5. Programação e desenvolvimento de algoritmos.
Caso de estudo: o paradigma vectorizado, ou como transformar ciclos em operações vectoriais.
6. Análise e desenvolvimento de soluções implementadas, depuração e correcção de erros, eficiência e optimização de código, executáveis.
Caso de estudo: aplicações, ou sobre a implementação de respostas a problemas apresentados pelos formandos.

PÚBLICO ALVO

Este curso dirige-se a todos aqueles que tenham a necessidade de resolver problemas de processamento numérico ao nível matricial, e procuram uma ferramenta simples mas flexível e eficiente para implementar os seus algoritmos. É dirigido em particular a investigadores e estudantes de doutoramento.

OBJECTIVOS

Este curso tem como objectivo familiarizar os formandos com as técnicas de programação mais eficazes e eficientes em Matlab (por oposição ao paradigma de programação procedural), permitindo não só uma maior clareza na formulação de algoritmos, como também, atingir desempenhos próximos das linguagens compiladas.

FORMADOR

Doutor Nelson Martins Ferreira

CONTACTOS
para mais informação

<http://cdrsp.ipleiria.pt/event/advanced-course-matlab/>

<http://cdrsp.ipleiria.pt/>

Telefone: +351 244 569 441

