

### Processamento de imagem médica com Matlab

Nesta aula pretende-se utilizar a ferramenta Matlab e respetivas Toolboxes com o objetivo de avaliar o espetro de uma imagem do fundo ocular e o efeito de diversos filtros no domínio do tempo.

#### Objetivos:

- obter e mostrar o espetro de amplitude e fase de uma imagem
- aplicar diversos filtros no domínio do tempo
- observar os efeitos dos filtros no domínio da frequência

Até o final da aula deverão enviar um e-mail (para *rcbengbiomed@gmail.com*) com um ficheiro com o **código** (comentado).

**NOTA:** O nome do ficheiro deverá ser o número do grupo seguido do número da aula.

Rui Bernardes