

# Sinal e Imagem Médica

MESTRADO EM  
INFORMÁTICA MÉDICA  
2º CICLO DE ESTUDOS

Docente(s):  
**Miguel Tavares Coimbra**

# Objectivos e Programa

- Objectivos
  - Compreender o processo de desenho e desenvolvimento de sistemas interactivos para a área da saúde
  - Conhecer o estado da arte de tecnologias interactivas
- Programa
  - Modelo do processador humano
  - Conceitos fundamentais de interacção pessoa-máquina
  - Engenharia da usabilidade
  - Tecnologias interactivas

# Formato da cadeira

- Aulas
  - Aulas teóricas semanais (4h)
    - Formação Teórica
    - Palestras convidadas (a definir)
    - Trabalho em grupo
- Avaliação
  - Monografia: Estudo do desenho e desenvolvimento de um sistema interactivo
    - Grupos de 3-4 alunos
    - Análise de requisitos, estudo do utilizador
    - Criação de modelo conceptual e imagem do sistema
    - Prototipagem horizontal em Balsamiq
  - Apresentação pública do trabalho