

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