

**Sinal e Imagem Médica**  
**Mestrado em Informática Médica – 2015/16**  
Calendário e Programa

**Aulas**

Data	Descrição
27/11/2015	<i>Aula 1</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T0.1: Apresentação da disciplina</li> <li>- T1.1: Introdução aos sistemas interactivos</li> <li>- T1.2: Limitações da percepção humana</li> <li>- Criação dos grupos de trabalho</li> </ul>
04/12/2015	<i>Aula 2</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T2: Processos de desenho de sistemas interactivos</li> <li>- “How Spotify Creates Products”</li> <li>- Definição de temas para o trabalho prático</li> <li>- Planeamento das fases do trabalho de cada grupo</li> <li>- Palestra</li> </ul>
11/12/2015	<i>Aula 3</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T3: Estudos de utilizador</li> <li>- T0.4: Entrevistas e Questionários</li> <li>- Definição dos estudos de utilizador para cada grupo de trabalho</li> <li>- Trabalho em grupo</li> <li>- Palestra</li> </ul>
18/12/2015	<i>Aula 4</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T4: Conceitos fundamentais de design <ul style="list-style-type: none"> <li>o Discutir casos reais de vídeos e/ou imagens</li> </ul> </li> <li>- Daniel: Introdução à prototipagem em Balsamiq</li> <li>- Trabalho em grupo</li> <li>- Palestra</li> </ul>
08/01/2016	<i>Aula 5</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T5.1: Modelos mentais</li> <li>- T5.2: Modelos de avaliação</li> <li>- Trabalho em grupo</li> <li>- Palestra</li> </ul>
15/01/2016	<i>Aula 6</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T6: Sinal e Imagem Médica I</li> <li>- Trabalho em grupo</li> <li>- Palestra</li> </ul>
22/01/2016	<i>Aula 7</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T7: Sinal e Imagem Médica II</li> <li>- Trabalho em grupo</li> <li>- Palestra</li> </ul>
29/01/2016	<i>Apresentação dos Trabalhos – Época normal</i>
31/03/2016	<i>Apresentação dos Trabalhos – Época de Recurso</i>

## **Avaliação**

- Trabalho prático (grupos de 3-4 elementos)

## **Local e Horário**

Local: DCC, FCUP

Sala: Sala S1

Hora: 16h00-20h00

## **Palestras**

- 04/12/2015 - Eduardo Castela, Centro Hospitalar Universitário de Coimbra, “Telemedicina em Cardiologia Pediátrica- experiência de 17 anos”
- 11/12/2015 - Toru Tamaki, Hiroshima University, “Scattering optical tomography with discretized path integral”
- 18/12/2015 - Catarina Runa, Instituto de Telecomunicações, “Faces in Action: Perception, Emotions, Tracking and Applications”
- 08/01/2016 - Ignacio Prieto, Rey Juan Carlos University, “Innovative technologies for health in developing countries”
- 15/01/2016 - Jens Muehlsteff, Philips Research, “Towards a Safer and More Healing Environment in Hospitals”
- 22/01/2016 - Gaelle Calvary, Grenoble Institute of Technology, “Plasticity of Medical User Interfaces”