

# 8397 – TeleMedicina

2017-2018

Licenciatura em Ciências Biomédicas - 3º ano

- Pedro Araújo
- Gab. 4.12 (sala 6.15 & 6.21)
- E-mail: [paraujo@di.ubi.pt](mailto:paraujo@di.ubi.pt)
- [www.di.ubi.pt/~paraujo/telemedicina](http://www.di.ubi.pt/~paraujo/telemedicina)

# Objetivo

Compreender e utilizar os conceitos e técnicas associadas à TeleMedicina

## Temas a abordar...

1. Conceitos/definições
2. Situações de uso
3. Limitações
4. Evolução
5. Vantagens/Desvantagens
6. Análise de custo/benefício
7. Tecnologias
8. Oportunidades em aberto
9. Estudo de casos: UBI, regional, nacional, internacional
10. Exemplos de soluções: sistemas, fornecedores
11. [...]

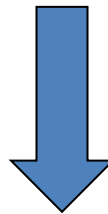
# Aulas

## Teóricas

- Introdução dos conceitos
- Alertas/chamadas de atenção
- Propostas de trabalhos/desafios
- (Palestras por convidados)
- ...

## Práticas

- Pesquisas (net, etc)
- Notas complementares
- Apresentações dos trabalhos
- Análise de sistemas/equipamentos
- Visitas exteriores
- ...



fomentar o processo de auto-aprendizagem  
melhoria contínua dos apontamentos da disciplina

# Apoio

## ➤ Bibliografia

- Norris, C. A. “Essentials of Telemedicine and Telecare”, Wiley, 2002.
- Pereira D., Nascimento J., Gomes R. “Sistemas de Informação na Saúde”, Edições Sílabo, 2011
- Diversos textos disponibilizados na página da disciplina

## ➤ Links (exemplos)

- ADT (Associação para o Desenvolvimento da Telemedicina): <http://www.cidadevirtual.pt/adt/>
- <http://www.medgadget.com/archives/telemedicine/>
- Hospital do Futuro: <http://www.hospitaldofuturo.com>
- <http://www.hospitaldofuturo.org/video/1967198:Video:782>
- <http://www.hospitaldofuturo.org/video/1967198:Video:222>
- Instituto de Telemedicina: <http://www.i-telemedicina.pt>

# Avaliação

- Teórica(T) (freq. / exames) = 6 valores  
**Frequência = 2018/05/18, 9h** (realização obrigatória)
- Prática(P) = 14 valores (obrigatórios) , slides + apresentação/defesa
  - TPI - Trabalho Inicial** [2] : Importância da Telemedicina (definição/conceito, aplicações, vantagens, desvantagens, desafios, futuro, ...) - comum a todos os grupos;  
apresentação = 10-15 minutos;      **proposta: 23/Fev , apresentação: 02/Mar**
  - TPM - Trabalho Médio:** [4] : Trabalho sobre uma questão particular pertinente – um tema por cada 2 grupos;  
apresentação = 15-20 minutos;      **proposta: 23/Mar , apresentação: 13/Abr**
  - TPF - Trabalho Final** [8] : Temas a escolher dentro de uma lista de propostas, cada um para até 3 grupos;  
apresentação = 20-25 minutos;      **proposta:27/Abr , apresentação: 1/Jun**
- Assiduidade(A)  $\geq 75\%$  aulas práticas
- Mínimos  $\Rightarrow T+P \geq 6$  ,  $A \geq 75\%$
- Notas dos trabalhos contam para exame
- Melhoria(T) : exames, conta melhor nota

# TeleMedicina – exemplos

## **Exemplo 1**

<http://www.youtube.com/watch?v=-jOqimPlod0>

## **Exemplo 2**

[http://www.rtp.pt/noticias/pais/sistema-de-teleassistencia-combate-isolamento-de-idosos\\_v752851](http://www.rtp.pt/noticias/pais/sistema-de-teleassistencia-combate-isolamento-de-idosos_v752851)

<http://tv1.rtp.pt/noticias/index.php?article=190041&tm=2&layout=122&visual=61>