

## **As Tecnologias e o Desenvolvimento da Nossa Sociedade**

### ***Energia, Telecomunicações, Materiais e Robótica***

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Área:</b>              | Telecomunicações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Título:</b>            | Sistemas de Telecomunicações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Horário:</b>           | 5.ª Feira (20/07): 10h–13h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Local:</b>             | Laboratório de Hiperfrequências (S6.3), torre S, piso 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Investigador(es):</b>  | Henrique Silva e Teresa Martinez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descrição:</b>         | <p>I. Palestra de enquadramento: “Sistemas de Telecomunicações”.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breve história das Telecomunicações.</li><li>• Conceitos básicos de Comunicações.</li><li>• Tecnologias de transmissão.</li></ul> <p>II. Experiências de laboratório.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transmissão de dados por fibra óptica.</li><li>• Caracterização de antenas: traçado de diagramas de radiação.</li></ul> |
| <b>Ponto de Encontro:</b> | Átrio de entrada do Dep. de Engenharia Electrotécnica e de Computadores (piso 2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |