

## **Sessão Temática VI – 10 Julho 2012- 11h05-12h20**

### **História da Matemática 1 – Anfiteatro 1.3**

- 11:05-11:30 - *Daniel Augusto da Silva, oficial e matemático; mas... actuário???*, Ana Patrícia Martins
- 11:30-11:55 - *A História da Matemática na Sala de Aula – algumas actividades práticas*, Helder Pinto
- 11:55-12:20 - *A Matemática, a Estatística e o ensino nos estabelecimentos de Formação de Oficiais do Exército Português no período 1837-1926*, Filipe Papança

### **Matemática nas Ciências e Tecnologias 2 – sala 2.18**

- 11:05-11:30 - *Modelação numérica de efeitos de viscosidade em aneurismas cerebrais*, João Janela, A. Gambaruto, A. Moura, A. Sequeira
- 11:30-11:55 - *Incertezas associadas à recta de calibração*, O. Pellegrino, A. Furtado, E. Filipe
- 11:55-12:20 - *A linearidade das transformadas de Lorentz*, José Carlos Santos

### **Investigação Operacional 2 (Optimização Discreta) – sala 2.22**

- 11:05-11:30 - *Uma generalização dos problemas da árvore e da floresta de Steiner com pesos nos vértices*, Jorge Orestes e Raul Brás
- 11:30-11:55 - *Informação imprecisa na forma de conjuntos aproximativos - aplicação a otimização em redes*, Marta Pascoal e Marisa Resende"
- 11:55-12:20 - *Um algoritmo exacto e uma heurística geométrica para a obtenção de árvores de Steiner*, Mário Jesus e Paula Ribeiro