

## Sessão Temática I – 9 Julho 2012- 11h20-12h35

### Ensino da Matemática 1 – Anfiteatro 1.3

- 11:20-11:45 - *Modelação na sala de aula* – Ana Martins
- 11:45-12:10 - *Matemática Escolar Astronomia* –[José Afonso Martins](#) e Marília Pires
- 12:10-12:35 - *Teaching and learning Mathematics with Math Lynx: A new interactive approach to the old question on how to make the study of Mathematics a pleasant and successful experience.*– John Velling

### Sistemas Dinâmicos 1 – sala 2.16

- 11:20-11:45 - *Hyperbolicity in dissipative polygonal billiards* - João Lopes Dias
- 11:45-12:10 - *Chaotic polygonal billiards* - Gianluigi Del Magno
- 12:10-12:35 - *Renormalization and rigidity theory for circle diffeomorphisms with breaks* – Saša Kocić

### Probabilidades e Estatística 1 – sala 2.18

- 11:20-11:45 - *On the occupation time of 1-d exclusion processes* - Patrícia Gonçalves
- 11:45-12:10 - *O Perfil dos Campeões de Jogos Matemáticos* - Paulo Infante, Anabela Afonso, Jorge Nuno Silva
- 12:10-12:35 - *Classificatória de Dados de Natureza Complexa: Uma Aplicação do Coeficiente de Afinidade* - Áurea Sousa, Helena Bacelar-Nicolau, Fernando C. Nicolau, Osvaldo Silva
- 12:35-13:00 - *Comparação de Pares de Partições em Análise Classificatória* - Osvaldo Silva, Helena Bacelar-Nicolau, Fernando C. Nicolau, Áurea Sousa