

Sessão Temática VII – 10 Julho 2012- 15h15-16h30

Ensino da Matemática 3 – Anfiteatro 1.3

- 15:15-15:35 - *Transição do 9º ano para o 10º ano de Escolaridade: Percursos de Ensino e Aprendizagem da Matemática em Contexto Escolar.*, João Viveiro e Amélia Lopes
- 15:40-16:00 - *Testes de Escolha Múltipla: Construção dos Itens*, Maria Helena Monteiro, Maria João Afonso e Marília Pires
- 16:05-16:25 - *Metas Curriculares*, Filipe Oliveira

Análise e Equações com Derivadas Parciais 3 – sala 2.16

- 15:15-15:35 - *Otimização dos valores próprios do Laplaciano*, Pedro Freitas
- 15:40-16:00 - *Limite assintótico de soluções num problema parabólico de dinâmica populacional*, Hugo Tavares
- 16:05-16:25 - *Dimensão de Hausdorff e espaços de Besov*, António Caetano

Probabilidades e Estatística 2 – sala 2.18

- 15:15-15:35 - *Smoothing windows for the synthesis of Gaussian stationary random fields using circulant matrix embedding*, Vladas Pipiras
- 15:40-16:00 - *Seleção de variáveis baseada na informação mútua: O que ainda não foi dito*, Cláudia Pascoal, M. Rosário de Oliveira, Rui Valadas, António Pacheco
- 16:05-16:25 - *Políticas Óptimas de Investimento em Novas Tecnologias em Ambiente Aleatório*, Cláudia Nunes

História da Matemática 2 – sala 2.21

- 15:15-15:35 - *A aritmética mercantil em Portugal no século XVI – fontes e influências de outros países da Europa*, Teresa Costa Clain
- 15:40-16:00 - *Geometria em instrumentos gnomónicos antigos: o relógio de sol de tipo Regiomontano em Portugal (1573 e 1621)*, Samuel Gessner
- 16:05-16:25 - *Um ou dois erros de Euler no cálculo diferencial com duas variáveis*, João Caramalho

Investigação Operacional 3 (Aplicações da Optimização) – sala 2.22

- 15:15-15:35 - *Otimização sem derivadas aplicada à monitorização da integridade estrutural de resposta vibracional*, P.J. Antunes, R.J. Guimarães, Ismael Vaz, e J.C. Viana
- 15:40-16:00 - *Carteiras de investimento eficientes de cardinalidade/média-variância*, Rui Pedro Brito e Luís Nunes Vicente"
- 16:05-16:25 - *Representação proporcional – um problema de otimização inteira*, Susana Fernandes