

Equações de derivadas parciais: aplicações e resolução numérica

Organizador: Pascoal Martins da Silva - IPC/ISEC e CMUC

A sessão pretende promover a discussão de modelos envolvendo equações de derivadas parciais em diferentes contextos de aplicação e a sua resolução numérica.

Orador 1 - J. A. Ferreira, Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (CMUC), Drug release from viscoelastic polymeric matrices: smooth and non smooth solutions

Orador 2 - João R. Cardoso, Polytechnic Institute of Coimbra – ISEC and CMUC, Portugal, Solving a Fractional Differential Equation Using the Matrix Mittag-Leffler Function

Orador 3 - P.M. da Silva, Instituto Politécnico de Coimbra/Instituto Superior de Engenharia de Coimbra e CMUC, Equações diferenciais com atraso - efeito na modelação da evolução de um vírus e na resposta imunitária