

A Matemática das Matemáticas I

Organizadoras: Sofia Castro (Faculdade de Economia e Centro de Matemática da Universidade do Porto) e Margarida Mendes Lopes (CAMGSD - Técnico - Universidade de Lisboa)

Descrição da proposta de sessão paralela: O objectivo destas duas sessões é dar relevo à matemática feita pelas mulheres em Portugal, que tipicamente tem aparecido sub representada nas sessões plenárias dos Encontros Nacionais da SPM. Apresentamos um leque de mulheres de várias áreas científicas desenvolvendo a sua atividade em vários pontos de Portugal.

Orador 1 - Marija Dodig (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa) Matrix pencils, completions and perturbations

Abstract: I will present some surprising connections between two classical problems related to matrix pencils: completion problems, and low-rank perturbation problems.

Orador 2 - Eurica Enriques (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro) The importance of intrinsic geometry in regularity results for nonlinear evolution PDEs

Orador 3 - Ana Foulquié-Moreno (CIDMA- Universidade de Aveiro) Spectral theorem for bounded banded matrices with positive bidiagonal factorization