

Análise de Fourier

Organizador: Luís Castro, CIDMA - Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações, Departamento de Matemática, Universidade de Aveiro

Descrição da proposta de sessão paralela: Esta sessão centrar-se-á na Análise de Fourier com o objetivo de divulgar e discutir várias propriedades desta subárea da Matemática, com especial ênfase em questões relacionadas com diferentes tipos de séries e transformações de Fourier, suas generalizações e novas propriedades.

Orador 1 - José Luis Cardoso (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro), “Séries básicas de Fourier-Bessel em redes q -lineares. Convergência uniforme”.

Orador 2 - Milton Ferreira (Politécnico de Leiria), “Transformada de Fourier quaterniônica hiperbólica”.

Orador 3 - Rita Guerra (Universidade de Aveiro e Instituto Politécnico de Coimbra), “Generalizações da transformação de Fourier, convoluções e suas aplicações”.