

A Matemática na Indústria: Desafios e Soluções

Organizadores: Ana I. Pereira (CeDRI - IPB), Conceição V. Nogueira (CMAT, ESTG, IPLeiria), Paula Pascoal-Faria (CDRSP, ESTG, IPLeiria)

Descrição da proposta de sessão paralela:

Esta sessão pretende apresentar exemplos da importância da matemática na resolução de problemas da indústria, destacando tanto os desafios como as soluções inovadoras desenvolvidas. Demonstra que a colaboração entre matemáticos e os profissionais da indústria incentiva a aplicação da matemática para resolver problemas reais e complexos, e expõe a relevância e o impacto da matemática na inovação e eficiência industrial. Esta sessão proporcionará uma visão abrangente e inspiradora do papel vital que a matemática desempenha na indústria portuguesa, oferecendo insights valiosos, potenciando e reforçando novas colaborações entre a academia e a indústria.

Orador 1 - Manuel Cruz, (LEMA, ISEP, Instituto Politécnico do Porto)

Título: 10 anos de Matemática Industrial no grupo NORS: visão geral, lições e desafios

Orador 2 - Tiago Ribeiro (IPBragança, Universidade do Minho)

Título: Otimização de Rotas de Bens Perecíveis

Orador 3 - João Marcelino (CDRSP, IPLeiria)

Título: Otimização do processo de britagem da pedra