

Apresentação de edição especial conjunta

Edição especial conjunta das conferências XI ERMAC-RS e XXVI ENMC / XIV ECTM

É com grande prazer que apresentamos esta edição especial, onde destacamos uma seleção de trabalhos originais apresentados em duas importantes conferências interdisciplinares: o XI Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional do Rio Grande do Sul (XI ERMAC-RS) e o XXVI Encontro Nacional de Modelagem Computacional (XXVI ENMC) / XIV Encontro de Ciência e Tecnologia de Materiais (XIV ECTM).

XI ENCONTRO REGIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL (XI ERMAC-RS)

O XI ERMAC-RS ocorreu na encantadora cidade de Pelotas, Rio Grande do Sul, de 28 a 30 de junho de 2023. Organizado pela Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC), este evento deu continuidade a uma rica tradição de fomentar a colaboração e o intercâmbio de conhecimentos no campo da Matemática Aplicada e Computacional. Realizado pela Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), o congresso reuniu pesquisadores, profissionais e estudantes de seis respeitadas instituições de ensino e pesquisa do estado do Rio Grande do Sul (UFPEl, UFRGS, UFMS, FURG, UNIPAMPA e IFSul).

XXVI ENCONTRO NACIONAL DE MODELAGEM COMPUTACIONAL / XIV ENCONTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS

Em um evento separado, porém igualmente impactante, o XXVI ENMC e o XIV ECTM foram realizados de 25 a 27 de outubro de 2023, em Nova Friburgo, Rio de Janeiro. Essas conferências proporcionaram uma plataforma para colaboração interdisciplinar, reunindo pesquisadores de áreas relacionadas e complementares. Hospedado no Instituto Politécnico/Universidade Estadual do Rio de Janeiro (IPRJ/ UERJ), o evento conjunto ENMC/ECTM foi organizado por pesquisadores de diversas instituições educacionais do Brasil (incluindo UESC, FURG, UFF, UFU, UFCAT, UFPel, UFT e INPE).

UNINDO DISCIPLINAS PARA O AVANÇO CIENTÍFICO

Ambas as conferências tiveram como objetivo promover a pesquisa interdisciplinar em Matemática Aplicada e Computacional e Modelagem Computacional. Através de seminários, mesas-redondas, cursos breves, apresentações orais e sessões de pôsteres (com quase 400 trabalhos), os participantes se envolveram em discussões animadas e compartilhamento de conhecimento. O formato presencial permitiu interações significativas entre os mais de 500 participantes.

EDIÇÃO ESPECIAL CONJUNTA

Como resultado desses encontros vibrantes, temos o prazer de apresentar esta edição especial conjunta. Ela apresenta uma seleção criteriosa de trabalhos que exemplificam o espírito de exploração e inovação interdisciplinar. Estendemos nosso sincero agradecimento aos autores, cujas contribuições elevaram a qualidade desta publicação.

Convidamos você a mergulhar nas páginas a seguir, explorar pesquisas de ponta e apreciar os esforços colaborativos que impulsionam o progresso em nosso campo. Boa leitura!

Profa. Dra. Daniela Buske
Editora da Edição Especial