

## Nota Editorial – Proceedings do CNMAC 2025

O XLIV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC 2025) foi realizado **de 15 a 19 de setembro de 2025**, na **Escola de Matemática Aplicada da Fundação Getulio Vargas (FGV EMap)**, no **Centro Cultural da FGV, na Praia de Botafogo, Rio de Janeiro – RJ, Brasil**, reunindo a comunidade de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial em uma edição marcada pela excelência científica, diversidade temática e expressiva participação de diferentes segmentos acadêmicos e profissionais.

O evento contou com **549 participantes**, dos quais **128 estudantes de graduação**, **140 estudantes de pós-graduação**, **19 professores do Ensino Básico** e **262 profissionais**, incluindo docentes universitários, pesquisadores e profissionais atuantes em setores estratégicos da academia, da indústria e de órgãos públicos. Esses números reforçam o caráter plural e inclusivo do CNMAC, que se consolida como o principal fórum nacional de integração entre formação, pesquisa e aplicação da Matemática.

No que se refere à produção científica, foram **submetidos 507 trabalhos**, sendo **155 trabalhos completos** e **352 resumos**. Após o processo de avaliação por pares, **427 trabalhos foram aceitos**, dos quais **128 trabalhos completos** e **299 resumos**. Durante o congresso, **349 trabalhos foram efetivamente apresentados**, sendo **113 trabalhos completos** e **236 resumos**, distribuídos nas sessões técnicas do evento. Esses dados evidenciam não apenas a vitalidade da área, mas também o rigor científico que caracteriza o CNMAC e seus Proceedings.

A programação científica do CNMAC 2025 capturou, mais uma vez, a pluralidade temática, a excelência científica e o caráter inclusivo que historicamente caracterizam os CNMACs. O evento contou com **conferências plenárias e semiplenárias, minicursos, minissimpósios, painéis temáticos**, além de **sessões técnicas de apresentações orais e de painéis**, cobrindo um amplo espectro de áreas da Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, bem como suas interfaces com o ensino, a inovação e a indústria.

Devemos destacar também a continuidade e o fortalecimento do **CNMACquinho**, iniciativa voltada às crianças, filhos e filhas de participantes do congresso, com atividades lúdicas, oficinas e ações educativas destinadas a estimular a curiosidade científica e o interesse pela Matemática e pelas Ciências desde a infância. Essa ação reafirma o compromisso do CNMAC com a inclusão, a diversidade e a aproximação entre ciência, família e sociedade.

Registramos nosso agradecimento às instituições envolvidas na organização do evento, aos membros dos comitês científico, editorial e organizador, aos avaliadores ad hoc e aos voluntários, cujo trabalho foi fundamental para o êxito desta edição. Agradecemos

também às agências de fomento CNPq, CAPES, FAPERJ e FAPESP, além das instituições parceiras que apoiaram a realização do CNMAC 2025, contribuindo de forma decisiva para sua qualidade e alcance.

Os trabalhos que integram este volume dos **Proceedings of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics** constituem uma amostra representativa da produção científica nacional nas áreas de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, refletindo tanto avanços teóricos quanto aplicações relevantes em diferentes domínios do conhecimento. Esperamos que esta coletânea contribua para a disseminação do conhecimento, estimule novas colaborações e inspire futuras pesquisas.

Desejamos a todas e todos uma excelente leitura.

**Sandra Malta**

**Carlos Hoppen**

**Luiz-Rafael Santos**

Comitê Organizador – XLIV CNMAC

**Maria Soledad Aronna**

Comitê Científico – XLIV CNMAC

**Marcello Goulart Teixeira**

Comitê Editorial – XLIV CNMAC

**Daniela Buske**

Comitê Editorial – XLIV CNMAC

Editora-Chefe – Proceedings of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics