

SBMAC e SBM anunciam obra vencedora do Prêmio Elon Lages Lima 2026

23/06/2026

Iniciativa conjunta das duas sociedades reconhece livro sobre jogos combinatórios e suas aplicações em grafos



A Comissão Julgadora do 5º Prêmio Elon Lages Lima escolheu, por unanimidade, o livro *Teoria dos Jogos Combinatórios em Grafos* como vencedor da edição. De autoria de Samuel N. Araújo, Nicolas A. Martins, Nicolas Nisse e Rudini M. Sampaio, a obra apresenta os conceitos centrais dos Jogos Combinatórios, área que utiliza a Matemática para estudar estratégias e tomadas de decisão em jogos, mostrando como essas ideias podem ser aplicadas a problemas representados por grafos.

Publicado em 2025 pela **Editora do IMPA (Instituto de Matemática Pura e Aplicada)**, o livro aborda temas que vão desde a obtenção de estratégias vencedoras até resultados avançados de combinatória extremal e demonstrações de completude, oferecendo ao leitor uma visão abrangente e atualizada do campo.

Realizado desde 2019, o **Prêmio Elon Lages Lima** é uma iniciativa conjunta da **Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC)** e da **Sociedade Brasileira de Matemática (SBM)**. A premiação tem como objetivo estimular e valorizar a produção bibliográfica nacional em Matemática e suas Aplicações, contribuindo para a formação de recursos humanos e para a difusão do conhecimento científico na área.

A Comissão Avaliadora da edição 2026, composta por **Everaldo de Mello Bonotto** (USP), **Kelly Cristina Poldi** (Unicamp), **Liliane Maia** (UnB), **Marcelo Escudeiro Hernandes** (UEM) e **Rosana Jafelice** (UFU), destacou a excelência científica da publicação eleita, ressaltando tanto a originalidade e profundidade do conteúdo quanto a clareza da exposição.

“O levantamento bibliográfico apresentado é amplo, criterioso e atualizado, proporcionando ao leitor não apenas uma perspectiva histórica da evolução da área, mas também um panorama atual dos principais problemas e linhas de pesquisa em teoria dos jogos combinatórios. Trata-se de um estudo profundo e não elementar”, pontuaram os avaliadores.

Segundo o parecer, o livro reúne diversos jogos clássicos e historicamente conhecidos, além de suas variações modernas e novos jogos de caráter mais teórico, constituindo uma contribuição relevante para o ensino, a pesquisa e as aplicações da Matemática.

A Comissão também ressalta a relevância acadêmica da obra e sua inserção em atividades de formação de alto nível. O livro serviu de base para um minicurso ministrado durante o 35º Colóquio Brasileiro de Matemática, realizado no IMPA, em julho de 2025.