

EDITAL N° 60/2025-PROEX
XV ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA

**RELATO DE EXPERIÊNCIA EM EXTENSÃO NO IV TORNEIO DE
CUBO MÁGICO DA UVA**

Érica Araújo de Castro¹, José Evangelista Fernandes Araújo¹, José Nilton de Abreu Costa Saraiva Ponte¹

¹Universidade do Vale do Acaraú (UVA), Sobral, Ceará; araujoerika517@gmail.com, joseevangelista01617@gmail.com, nilton_abreu@uvanet.br

O presente relato descreve a experiência discente, como comissão organizadora, vivenciada durante a participação no IV Torneio de Cubo Mágico da UVA. Esse evento ocorreu durante a XI Semana de Matemática da UVA, vinculado à Pró-reitoria de Extensão (PROEX) da referida universidade. O evento teve como objetivo promover um momento de integração, desafio e estímulo ao raciocínio lógico e à agilidade dos participantes, desenvolvendo um ambiente de aprendizado e interação entre competidores, organizadores e público em geral. O evento foi realizado Auditório do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET), no Campus CIDAO. Não foi estabelecido um público-alvo de caráter específico, de modo que não houve limitação de idade, escolaridade ou de qualquer outra natureza aos interessados em participar. Nesse sentido, observou-se uma grande adesão de competidores adolescentes, estudantes de escolas na cidade de Sobral. Registrhou-se, ainda, a presença de competidores de outras cidades próximas, a exemplo de Forquilha e Pacujá, além de universitários da própria UVA. Essa diversidade de idades e regiões, contemplou o caráter extensionista reforçou o papel integrador do evento. O torneio foi organizado de forma coletiva pelo corpo docente e discente do Curso de Matemática da UVA e teve, ainda, o apoio de bolsistas voluntários, desempenhando diversas funções, como registro de frequência de competidores e público, medição e anotação dos tempos de cada competidor, preparação do material utilizado (cubos, cronômetro, pranchetas, etc.) e entrega de premiações ao final do evento. Relativamente ao caráter técnico da competição, contabilizou-se a participação de 17 competidores na categoria masculina e 10 na categoria feminina. Inicialmente, cada participante realizou duas tentativas de montagem do cubo mágico, sendo registrado dois tempos individuais. Descartou-se o maior desses tempos e utilizou-se o melhor para definir um ranking parcial. Com base nesse ranking, os oito melhores competidores de cada modalidade avançaram para a fase eliminatória, composta por confrontos diretos que se sucederam até que se chegasse a duas finais, nas quais o campeão e a campeã foram definidos. Durante toda o evento, os integrantes do torneio estiveram envolvidos ativamente na resolução do cubo mágico, utilizando métodos básicos e avançados para solucioná-lo no menor tempo possível. Finalmente, evidenciou-se que, para os atletas, a experiência ajudou a melhorar a concentração, raciocínio lógico e tomada rápida de decisões, mostrando que é possível utilizar maneiras lúdicas para o entretenimento e aprendizado. E, ainda, sob o olhar dos autores do presente relato, considera-se que a participação no referido evento proporcionou um contato bem antecipado com atividades de extensão, que, na perspectiva estudantil autora do presente relato, contribuem de maneira substancial na formação discente.

Palavras-chave: Extensão universitária; Cubo mágico; Raciocínio lógico.