



## TORNEIO DE JOGOS MATEMÁTICOS

Ricardo Gomes Assunção<sup>1</sup> [ricamat@gmail.com](mailto:ricamat@gmail.com)

### RESUMO

O objetivo desse trabalho é divulgar os resultados do projeto de extensão ‘Torneio de Jogos Matemáticos’ que está sendo desenvolvido pelo Curso de Matemática da Universidade Estadual de Goiás/Unidade Universitária de Porangatu - UEG/UnU Porangatu, em parceria com a Secretaria de Educação do Município de Porangatu e a Universidade Federal de Goiás, *Campus Catalão* e *Campus Samambaia*. Esse ano o Torneio encontra-se na sua segunda edição e tem como principal objetivo, desenvolver nos alunos o raciocínio lógico, melhorando a qualidade da educação básica, além de apresentar os jogos matemáticos como ferramenta didática para o ensino de matemática. Vários estudiosos da área de educação matemática e pedagogos defendem a utilização de jogos matemáticos enquanto recurso didático, no sentido de suscitar nos alunos um interesse maior pela matemática, além do fato de que as aulas passam a ser mais dinâmicas e a aprendizagem facilitada. Além disso, o Torneio promove uma integração entre a escola e a universidade, uma vez que os alunos das escolas de ensino fundamental terão a oportunidade de conhecer as instalações da universidade e os acadêmicos de conviver com o ambiente escolar. Nessa segunda edição, o Torneio, que atende uma média de 800 alunos do ensino fundamental, foi dividido em três níveis de competidores: nível 1: alunos do 4º e 5º anos, nível 2: alunos do 6º e 7º anos e nível 3: alunos do 8º e 9º anos. Os jogos selecionados foram: Avanço, Gomoku e Koumma (nível 1), Rastros, Amazonas e Kalah (nível 2) e Fonorona, Freehand e Dou Shou Qi (nível 3). Esses jogos foram confeccionados pelos acadêmicos do Curso de Matemática nas dependências do Laboratório de Educação Matemática (LEMAT) da UEG/UnU Porangatu e, também no LEMAT, oficinas foram oferecidas para que eles pudessem aprender a jogá-los e assim, terem condições de ir até as escolas para treinar os alunos de lá. O treinamento dos alunos das escolas está acontecendo e até o final do ano, esses alunos passarão por eliminatórias até se chegar aos campeões do

---

<sup>1</sup> Especialista em Matemática – UnB / Prof. Graduação em Matemática – UEG/UnU Porangatu



torneio em cada nível. O projeto vem cumprindo o papel de mostrar novos caminhos para o ensino de matemática, uma vez que está mudando o “olhar” dos alunos para essa disciplina, que historicamente é a disciplina temida do currículo escolar, além do fato de dar aos professores uma nova ferramenta didática para auxiliar no trabalho em sala de aula. Diferente da edição do ano passado, o projeto desse ano será finalizado com um torneio intermunicipal que será realizado na cidade de Catalão/GO entre os campeões de Porangatu, Catalão e Goiânia.

**Palavras-Chave:** Jogos matemáticos. Lógica. Resolução de problemas.