

## JOGOS MATEMÁTICOS NA SALA DE AULA: DESPERTANDO O PRAZER DO APRENDIZADO!

COORDENADORA: Gabriela Félix Brião  
Gabriela dos Santos Barbosa  
DISCENTES: Arthur Braga Cunha<sup>1</sup>  
Maria Esthela Cordeiro Mutschaeweski  
Pedro Augusto Salles da Costa Barreto  
Larissa Mesquita Fernandes  
Guilherme Simões de Paula  
Othon Juamberg Ferreira  
Filipe dos Santos  
Sidney Lopes Malet

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** Iremos compartilhar neste vídeo a importância dos jogos matemáticos no contexto da sala de aula. Somos graduandos de licenciatura em matemática pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID), financiados pela CAPES. Nosso objetivo é mostrar que a matemática pode ser divertida e desafiadora ao mesmo tempo, e os jogos têm o poder de tornar o aprendizado mais prazeroso e eficiente. De acordo com o psicólogo suíço Jean Piaget, que desenvolveu a teoria do desenvolvimento cognitivo, as crianças constroem ativamente o conhecimento ao interagir com o ambiente.

**ENGAJAMENTO E MOTIVAÇÃO:** Jogos matemáticos são ferramentas poderosas para engajar os alunos, tornando o aprendizado de matemática mais atrativo e interativo. Essas atividades lúdicas despertam o interesse dos estudantes, incentivando-os a se dedicarem ao processo de aprendizagem de forma envolvente e divertida. Os jogos matemáticos oferecem uma plataforma emocionante e estimulante para os estudantes enfrentarem desafios e alcançarem metas na matemática. Essas atividades lúdicas motivam e inspiram os alunos a desenvolverem suas habilidades matemáticas, tornando-se valiosas ferramentas para o crescimento acadêmico. Os jogos matemáticos facilitam o processo de aprendizagem, tornando-o envolvente e divertido.

---

<sup>1</sup> [cunha.arthur@graduacao.uerj.br](mailto:cunha.arthur@graduacao.uerj.br)

**DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES:** As dinâmicas matemáticas são recursos valiosos que vão além do ensino tradicional. Essas atividades interativas e envolventes desenvolvem habilidades fundamentais, como aplicação prática do conhecimento, pensamento crítico e criatividade, tornando o aprendizado da matemática mais significativo e duradouro.

**APLICAÇÃO DOS CONCEITOS:** Aplicar conceitos matemáticos em jogos é essencial para um aprendizado significativo e relevante, permitindo aos alunos explorar a matemática em contextos reais e envolventes. Isso facilita a compreensão dos temas abordados e sua aplicação na vida cotidiana.

**APRENDIZADO DIVERTIDO;** O aprendizado divertido é uma abordagem pedagógica poderosa que pode tornar a matemática mais agradável e acessível para os estudantes. Ao utilizar jogos matemáticos como ferramentas de ensino, os educadores podem criar um ambiente de aprendizagem envolvente e menos intimidante, proporcionando uma experiência positiva e transformadora para os alunos.

**INCLUSÃO E DIVERSIDADE:** A promoção da inclusão e valorização da diversidade é essencial na educação matemática, atendendo às necessidades de todos os alunos. Experiências matemáticas estimulantes permitem adaptações personalizadas, garantindo uma abordagem inclusiva e envolvente, onde todos os estudantes participam ativamente e exploram conceitos de forma significativa. O Psicólogo, educador e pesquisador brasileiro, Lino de Macedo ressalta ainda a importância da cultura, linguagem e interação social na construção do conhecimento pelo estudante.

**CONCLUSÃO:** O engajamento, motivação, desenvolvimento de habilidades, aplicação dos conceitos, aprendizado divertido e inclusão e diversidade são elementos essenciais para uma educação matemática significativa e inclusiva. Ao integrar esses aspectos nas práticas pedagógicas, os alunos se envolvem mais ativamente no aprendizado, desenvolvem habilidades importantes, aplicam conceitos em situações práticas e apreciam a relevância da matemática em suas vidas diárias. Além disso, o aprendizado divertido e a valorização da diversidade promovem uma experiência positiva e enriquecedora para todos os estudantes, criando um ambiente inclusivo e acolhedor na sala de aula. Essa abordagem holística fortalece o aprendizado dos alunos e os prepara para enfrentar os desafios da vida com confiança e criatividade, contribuindo para seu sucesso acadêmico e desenvolvimento pessoal.