



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO



UNICAMP



VI CONGRESSO DE EXTENSÃO DA AUGM

CAMPEONATO DE JOGOS DE FRAÇÕES ONLINE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Tatiana Miguel Rodrigues, Cristiane Alexandra Lázaro, Prescila Glaucia Christianini
Buzolin**

Unesp, Faculdade de Ciências/Departamento de Matemática
tatiana.rodrigues@unesp.br

Resumo:

Com o retorno das aulas presenciais após a pandemia, percebemos um acentuado desinteresse dos alunos em ir à escola e uma crescente falta de estímulo para estudar. Sendo assim, como fazer que os alunos sintam-se parte da escola novamente? Como criar um vínculo de pertencimento à sala de aula? Jogar pode ser a alternativa, fazer parte de um time, poder expor suas ideias, exercitar o respeito e a resiliência, e essas características podem estar aliadas à disciplina de Matemática. Tendo em vista que o ensino de Matemática é cercado de mitos e preconceitos, fazem-se necessárias transformações que ultrapassem a simples reprodução de exercícios e permitam tanto para o professor, quanto para o aluno, um ensino mais atraente, desafiador e repleto de significados.

O conceito de fração é um assunto que permanece com os alunos durante toda a sua vida, inclusive podendo ser ferramenta para tornar o estudante um melhor cidadão. Percebemos no ensino superior, a partir de perguntas feitas pelos nossos alunos, que eles ainda ingressam na universidade com dúvidas sobre frações.

O Primeiro Campeonato de Jogos de Frações no modo online – CAMFRA foi proposto com o objetivo de estimular o raciocínio, a habilidade de trabalhar em grupo e desenvolver senso crítico e criativo.

Utilizamos a metodologia de Resolução de Problemas, que se baseia em desenvolver a capacidade do aluno aprender, fazendo com que se torne um cidadão capaz de enfrentar situações diferentes dentro de contextos diversificados.

Em 2021 e início de 2022, fizemos contato com professores de escolas para disponibilizar as regras dos jogos. Realizamos encontros virtuais através do Google Meet com os professores e universitários que participavam do Projeto de Extensão "Jogos para o Ensino de Matemática no modo online" para explicar os jogos e sanar dúvidas. Todo o processo foi feito no modo online, pois estávamos trabalhando remotamente.

O CAMFRA aconteceu via Google Meet em abril de 2022. Contamos com a participação dos alunos provindos de escolas públicas e particulares de Bauru e região, do Ensino Fundamental II ao Ensino Médio. Os jogos do campeonato foram: Dominó das Frações, Jogo da Memória níveis 1 e 2, Bingo das frações, Stop das frações e Rosácea. O campeonato foi muito proveitoso, os alunos ficaram empolgados, respeitaram as regras, trabalharam em grupo desenvolvendo raciocínio e estratégias. Todas essas características são importantes para as aulas de Matemática, como também para formar bons cidadãos. Consideramos que o campeonato foi um sucesso.

Palavras-chave: Ensino de Matemática. Frações. Jogos para o Ensino de Matemática.

Financiamento: Pró-Reitoria de Extensão da Unesp

Eixo temático: 1. Institucionalização da Extensão Universitária