

Roleta Financeira

Autores: Letícia Paweukiewicz, Rafaela Storchi de Franceschi, Gabriela Carla Sychocki, Lucas Grisa, Bruna Dalla Rosa, Jaqueline Faccio Dalla Rosa

Orientador: Sheila Crisley de Assis

Coorientador(es): Patrícia Gritti, Tauane Bruna Gritti

A matemática facilita a estruturação do pensamento e do raciocínio dedutivo contribuindo para o desenvolvimento da criatividade e da capacidade de resolver problemas presentes na vida do indivíduo, além de despertar o hábito de investigação e fortalecer a confiança para enfrentar diferentes situações. A matemática deve ser definida como um conjunto de ferramentas e estratégias que deverão ser aplicadas nos diversos contextos do cotidiano e na atividade profissional. O jogo no ensino de matemática por sua vez, é uma poderosa ferramenta que auxilia no desenvolvimento do raciocínio lógico do aluno, tornando o aprendizado mais divertido e prazeroso. O tema a ser abordado neste trabalho é a matemática financeira responsável por desenvolver diferentes métodos aplicados na resolução de problemas que envolvem operações financeiras presentes na sociedade capitalista. Sendo assim, a matemática financeira deve ser estudada com mais ênfase por fazer parte da vida cotidiana. O objetivo deste trabalho é desenvolver um jogo de tabuleiro que emprega situações que envolva o cálculo de juros simples e compostos, tendo como base uma roleta que apresentará diferentes taxas percentuais. Na execução do jogo são necessários quatro jogadores e um mediador. Com desenvolvimento do jogo proposto, espera-se alcançar atitudes positivas em relação à matemática financeira, como a independência e segurança na resolução de problemas. Além disso, busca-se desenvolver o gosto pelo conteúdo, por ser uma forma diferenciada de se entender e estudar a matemática. O conhecimento sobre o assunto abordado dentre outras vantagens auxilia na organização da vida financeira.

Palavras-chave: Matemática Financeira