



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

**INVENTO:** BARALHO EQUAÇÃO FÍSICA UMA PROPOSTA DE JOGO

**PEDIDO DE PATENTE:** BR 10 2021 019049 3

**TITULAR:** UFERSA

**INVENTORES:** LAZARO LUIS DE LIMA SOUSA / ARTHUR MENDES DA SILVA / LUCIANA ANGÉLICA DA SILVA NUNES / NAYRA MARIA DA COSTA LIMA

### **RESUMO**

Trata-se de um produto educacional no formato de um jogo de cartas, intitulado Baralho Equação Física (BEF), visando o desenvolvimento de habilidades cognitivas e o estudo de conteúdos da disciplina de Física através da montagem de estratégias e da interação entre os jogadores e, não menos importante, entre o jogador e o objeto. O BEF apresenta os primeiros conceitos da Cinemática através de leis, definições e equações, porém, pode ser expandido para os demais conteúdos da Física. A forma de jogar o BEF foi baseada em jogos existentes, porém com estilos próprios para as cartas, que são divididas em quatro atribuições: carta grandeza, carta operação, carta equivalência e carta de efeito. Na partida, é objetivada a montagem de uma sequência equacionada, que é um conjunto de cartas alocadas em linha que forma integralmente uma equação do conteúdo de estudo. Além do design único para as cartas, o BEF conta com 2 modelos de jogo originais, pertencente ao setor técnico de materiais para fins educacionais, com elementos que formam e/ou contém símbolos, imagens e similares para serem dispostos de uma ou mais maneiras especiais, com código G09B 1/00, de acordo com o IPC.