

## EXPLORANDO O SISTEMA SOLAR: UM CARD GAME PARA A DIVULGAÇÃO DE ASTRONÁUTICA

Ricardo Francisco Pereira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Maringá/Departamento de Física, ricardoastronomo@gmail.com

**Resumo:** *A Astronáutica é um ramo da Astronomia muito importante não só para ela, mas também para o desenvolvimento tecnológico como um todo. Muitas tecnologias que são comuns hoje foram desenvolvidas dentro do ambiente da exploração espacial. Apesar dessa importância, a Astronáutica é pouco abordada no ambiente escolar. Visando esse problema, acreditamos que o uso de jogos é um caminho a ser explorado para a produção de recursos para o ensino e divulgação, porque eles apresentam grande potencial para despertar o interesse pelo assunto envolvido ao abordarem eles dentro de um ambiente lúdico, propício a uma melhor aprendizagem. Com o intuito de aproveitar esse fator motivador e um ambiente diferenciado, produzimos o jogo de cartas chamado Explorando o Sistema Solar que aborda as principais conquistas da exploração espacial soviética e norte-americana (escolhidas por nós). Aplicamos o jogo com participantes de diferentes idades em uma oficina no evento 14º Encontro Paranaense de Astronomia (evento de Astronomia amadora) no segundo semestre do ano de 2017 e coletamos suas respectivas opiniões por escrito e depois oralmente, onde discutimos vários aspectos do jogo e de seu potencial para o ensino e divulgação. Por meio da análise dessas opiniões, concluímos que o jogo conseguiu alcançar os seus principais objetivos que foram: criar um ambiente lúdico e agradável e gerar nos participantes uma curiosidade sobre a exploração espacial não tripulada do Sistema Solar e as suas descobertas.*

**Palavras-chave:** Jogos; Astronáutica; Lúdico; Card game.