



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

UM POUCO DA EXPLORAÇÃO ESPACIAL NÃO TRIPULADA DO SISTEMA SOLAR

Ricardo Francisco Pereira – ricardoastronomo@gmail.com
Universidade Estadual de Maringá

RESUMO: A Astronomia é uma Ciência que causa muita fascinação e gera muitas curiosidades nas pessoas. Nas escolas, em especial nas aulas de Ciências, geralmente os tópicos dessa Ciência são os que mais geram interesse por parte dos alunos. Ao ter a oportunidade de conhecê-la e também a sua história, vemos a importância que ela tem para a humanidade e o quanto ela ajudou no seu desenvolvimento. Dentro da Astronomia, um ramo que se destaca por sua grande importância, não só pelos conhecimentos adquiridos, mas em especial pelo desenvolvimento tecnológico gerado é a Astronáutica, que é a ciência que trata da construção e operação de veículos para a exploração do espaço. O tema central da palestra é mostrar algumas das principais espaçonaves não tripuladas da antiga União Soviética (URSS) e dos Estados Unidos (EUA), selecionadas por nós, que exploraram (e algumas ainda exploram) o Sistema Solar e também mostrar algumas de suas conquistas e a sua respectiva importância. Começaremos pelo Sputnik, lançado pela URSS em 4 de outubro de 1957, que representa o início da exploração espacial e na sequência, foram escolhidas 8 espaçonaves americanas e 8 espaçonaves soviéticas, que serão apresentadas na palestra conforme a data de seus respectivos lançamentos. A apresentação das espaçonaves soviéticas e americanas é a introdução, a parte principal é a apresentação do jogo Explorando o Sistema Solar, que envolve todas as informações apresentadas antes na palestra. O jogo em si é um recurso de apoio aos professores ou ministrantes de cursos, ou mesmo um recurso de divulgação científica, que possa gerar curiosidade e interesse pelo assunto em qualquer um que jogue ele.

Palavras-chave: Exploração Espacial; Astronomia; 14º EPAST.