



## 14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro  
Pato Branco – PR

---

### BINGO DAS ESTRELAS: CONHECENDO AS CONSTELAÇÕES ATRAVÉS DE UM JOGO

Mikaela Teleken de Jezus - [mikaelateleken@gmail.com](mailto:mikaelateleken@gmail.com)

Roberta Chiesa Bartelmebs - [roberta.bartelmebs@ufpr.br](mailto:roberta.bartelmebs@ufpr.br) Universidade  
Federal do Paraná – Setor Palotina

**RESUMO:** O objetivo principal deste trabalho é apresentar uma estratégia para abordar o tema Constelações com crianças e adolescentes no Ensino de Astronomia. A ideia foi construída em uma disciplina optativa de Ensino de Astronomia no curso de Licenciatura em Ciências Exatas da Universidade Federal do Paraná. Boa parte das pessoas olham para o céu com admiração mas muitos não possuem conhecimentos mais profundos sobre o céu noturno. Muitas pessoas nem mesmo conhecem as muitas lendas que existem sobre as estrelas, o zodíaco e as constelações. Além disso, acreditamos que poucas pessoas saibam que a partir das constelações podemos nos localizar com relação aos pontos cardeais celestes. A história da astronomia surgiu com a observação das estrelas e apenas os estudiosos desse meio sabem disso. Acreditamos que um jogo pode possibilitar despertar a curiosidade de crianças e adolescentes para conhecerem melhor o céu de cada noite, e também podemos possibilitar um momento de aprendizagem significativa e lúdica. O jogo ilustra um bingo, com regras semelhantes a qualquer outro, onde cada aluno recebe uma cartela diferente com cerca de 8 constelações diferentes. E conforme o sorteio de cada constelação, marca-se um ponto e preenche-se a cartela, com uma estrelinha feita de EVA, ao preencher toda a cartela o jogador ganha o jogo, ou seja, “BINGO”. Na montagem do jogo foi usado fotos tiradas do Stellarium de cada constelação, montando assim as cartelas cada figura com seu respectivo nome, as constelações usadas foram: Andromeda, Áries, Dourado, Câncer, Grou, Cão Menor, Hércules, Corvo, Índio, Pintor, Lebre, Lince, Tucano, Microscópio, Pomba, Peixe Voador, Camaleão, Taça, Mosca, Triângulo, Leão, Cocheiro, Octante, Perseu, Relógio, Graciosa, Bússola, Pégaso, Máquina Pneumática, Peixe Austral, Órion, Coroa Boreal, Cão Maior, Hidra Fêmea, Touro, Leão Menor, Gêmeos, Dragão, Unicórnio e Retículo. Através do “Bingo das Estrelas”, podemos usar de várias metodologias para demonstrar algumas constelações e até mesmo contar um pouco sobre cada uma delas. Podemos ainda relacionar os conteúdos teóricos ao jogo, ou simplesmente testar a cada rodada o conhecimento que cada aluno tem sobre a temática das constelações e ir avaliando a aprendizagem adquirida ao longo do jogo.

**Palavras-chave:** Constelações; Ensino de Astronomia; Jogos.