



## 14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro  
Pato Branco – PR

---

### MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DA ASTRONOMIA: DO COMUM AO INCOMUM

Maurício José Kaczmarech – mauricio.jk2@hotmail.com  
Sociiedade Princesina de Ciências Astronômicas - SPCA

**RESUMO:** O ensino da Astronomia é uma tarefa que por suas particularidades de variedade de temas componentes e interdisciplinaridade, leva por um lado para certa dificuldade de ações do educador e por outro lado permite que tópicos muito variados possam ser utilizados nas práticas de ensino, isto porque, a Astronomia tem relações com praticamente todas as Ciências. Por exemplo, falando de asteroides, podemos falar de dinossauros; comentando sobre viagens à Lua podemos relacionar com a 2ª Guerra Mundial; citando planetas extrasolares, relacionamos com a vida na Terra; apresentando os cometas devemos falar das crenças das civilizações antigas; etc. Esta fácil correlação pode ser aproveitada pelos educadores astronômicos, isto buscando relacionar os tópicos da Astronomia com tópicos diversos, bem como, o caminho inverso é possível. Por isto, a utilização de materiais que tem potencial didático, utilizados da forma correta (fazendo as inter-relações entre as peças e os temas apresentados), dá acesso ao professor ou palestrante, a mais possibilidades de utilizar técnicas didáticas em suas aulas e palestras, bem como em outras atividades. Para ilustrar teórica e fisicamente a palestra podemos citar materiais de cunho histórico, como peças de foguetes e estações espaciais, dentre outras peças; Globo didático da Terra, utilizável para os temas dos satélites artificiais, distância da Lua e dos planetas da Terra; Máscara contra gases tóxicos, gorros e máscaras contra o frio, capacetes diversos; Minerais diversos, por exemplo, rochas terrestres podem ser apresentadas para dar uma boa noção, comparativamente às rochas encontradas na Lua e em Marte. A possibilidade da utilização de objetos utilizados como material didático depende da facilidade de obter-se tais peças. Algumas são comuns como os globos, outros, mais difíceis de obter ou mesmo, raros, também são utilizáveis e ainda tem um interessante valor agregado, por exemplo, o histórico.

**Palavras-chave:** Ensino da Astronomia, Material didático para o ensino da Astronomia,