

Minicurso de Introdução à Astronomia

Links para materiais de estudo contendo Astronomia Básica (versão junho/2014):

1) Livro “Fascínio do Universo”:

O livro foi editado pelo Prof. Dr. Augusto Damineli e pelo Prof. Dr. João Steiner como parte das comemorações do Ano Internacional da Astronomia (2009). Edições impressas de “Fascínio do Universo” foram distribuídas gratuitamente em escolas, e a edição digital pode ser copiada no link:

<http://www.astro.iag.usp.br/fascinio.pdf>

2) Livro “O Céu que nos Envolve”:

Editado pelo Prof. Dr. Enos Picazzio, o livro teve apoio do CNPq e oferece uma introdução à astronomia para educadores e iniciantes. Os capítulos foram escritos pelos professores Augusto Damineli, Eder Cassola Molina, Gastão B. Lima Neto, Jane Gregorio-Hetem, Roberto Costa, Vera Jatenco e Walter Maciel, além do jornalista especializado Ulisses Capozzoli. O livro pode ser baixado no link:

<http://www.astro.iag.usp.br/OCeuQueNosEnvolve.pdf>

3) Apostila do curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais:

Apostila bastante abrangente com vários tópicos que cobrem desde a Astronomia Fundamental, até os campos de pesquisa mais atual. Destaques para o capítulo 1 que fala sobre a “Astronomia no dia-a-dia” e o capítulo 5 que trata de forma bastante cuidadosa, mesmo sem entrar em detalhes matemáticos, do importante campo da Astrofísica Estelar. Disponível em:

<http://www.das.inpe.br/ciaa/pdfs/completo.pdf>

4) Apostila para atividades de formação continuada de professores editada pela Agência Espacial Brasileira, escrita por dois grandes divulgadores desta ciência no Brasil: o Professor Oscar Matsuura e o Professor João Canalle. Há interessantes sugestões e instruções para atividades práticas. Disponível em:

<http://aebescola.aeb.gov.br/downloads/material/astronomia.pdf>