



Evento	Salão UFRGS 2013: IX SALÃO DE ENSINO
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Astronomia e Astrofísica em figuras
Autor	MAURICIO GASPARIN PETRY
Orientador	MARIA DE FATIMA OLIVEIRA SARAIVA

Um conhecido ditado afirma que uma figura vale mais que mil palavras. Exageros à parte, é bem reconhecida a importância de boas ilustrações em livros e textos didáticos, tanto para a atratividade do material quanto para a melhoria da compreensão do conteúdo. No caso de textos científicos, experiências comprovam que as ilustrações com texto contribuem para a formação de modelos mentais e para a aprendizagem significativa[1].

Na atual etapa do projeto “Astronomia e Astrofísica”, cujo objetivo é desenvolver material didático para a disciplina Fundamentos de Astronomia e Astrofísica na modalidade EAD, estamos desenvolvendo diversas figuras para ilustrar tanto o guia de estudo em desenvolvimento como as novas versões do hipertexto[2] e do livro[3] que lhe serviram de base. As figuras foram geradas com o software Corel Draw, inspiradas em imagens compiladas em livros e na internet. Neste pôster apresentamos o processo de elaboração das imagens, mostramos algumas das figuras mais relevantes produzidas e comentamos os conceitos e fenômenos que elas procuram descrever.

Referências

[1] MAYER, R.E, et al. A gene Steinhoff, K, Bower, G., Mars, R.A generative theory of textbook design: Using annotated illustrations to foster meaningful learning of science text. *Technology Research and Development*, Springer, V. 43, Issue 1, p. 31-41, 1995.

[2] OLIVEIRA, F. O. K. S. ; SARAIVA, M. F. O. Astronomia e Astrofísica, 2004. Disponível em: <http://astro.if.ufrgs.br>. Acesso em 12 de Julho de 2013.

[3] OLIVEIRA, F. O. K. S.; SARAIVA, M. F. O., *Astronomia e Astrofísica*, São Paulo: Livraria da Física, 2004. 557 p.