



## O USO DOS RECURSOS VISUAIS NO ENSINO DE ASTRONOMIA.<sup>1</sup>

*Cristiano Fernando Goi Palharini<sup>2</sup>, Cláudia Adriana da Silva<sup>3</sup>, Nelson Adelar Toniazzo<sup>4</sup>.  
UNIJUI*

Através do desenvolvimento do projeto de extensão Conceitos de Astronomia: Uma Ação Educativa na Perspectiva da Formação Científica foram desencadeadas diversas atividades com alunos, de diferentes faixas etárias, das escolas das redes pública e privada da região de abrangência da UNIJUI. Nas atividades desenvolvidas, buscou-se entre outras coisas, descobrir a importância do uso de recursos visuais no processo de aprendizagem dos estudantes, relativo a conceitos de astronomia. Essa temática tem grande relevância nos tempos atuais, uma vez que, diversas pesquisas apontam para a falta de interesse dos estudantes em sala de aula e a conseqüente dificuldade de aprendizagem. Contudo, as novas tecnologias e o uso de recursos visuais podem ser um forte estímulo para a aprendizagem, uma vez que, esses meios produzem nos alunos efeitos fisiológicos-cognitivos e que são apontados por alguns estudos como elementos importantes no processo de ensino-aprendizagem. Os materiais visuais que foram produzidos e utilizados pela equipe do projeto de extensão acima citado, são os banners sobre diversas imagens astronômicas, uma maquete do sistema solar em escala de tamanho, diversas compilações de imagens e informações sobre variados elementos do universo apresentados em forma de slides e um filme promocional sobre o Ano Internacional da Astronomia. O trabalho ainda está em andamento, novos materiais estão sendo planejados e novas atividades serão realizadas, mas já é percebido que ensinar utilizando os mais diferentes recursos visuais traz significativos benefícios para o processo educativo.

<sup>1</sup> Trabalho como parte do projeto de extensão Conceitos de Astronomia: Uma Ação Educativa na Perspectiva da Formação Científica

<sup>2</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Física da UNIJUI e bolsista PIBEX/UNIJUI.

<sup>3</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Física da UNIJUI e bolsista voluntária.

<sup>4</sup> Professor do Departamento de Física, Estatística e Matemática da Unijuí, Orientador.