



ATIVIDADES DE ASTRONOMIA COM ALUNOS E PROFESSORES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.¹

*Nelson Adelar Toniazco², Cristiano Fernando Goi Palharini³, Cláudia Adriana da Silva⁴.
UNIJUÍ*

Esse trabalho é fruto de uma reflexão sobre conceitos de astronomia que são trabalhados na educação formal. Pesquisas desenvolvidas na área, indicam alguns aspectos negativos quanto ao ensino de conceitos dessa área do conhecimento, principalmente nos anos iniciais do ensino fundamental e apontam para a formação inicial e continuada de professores conjuntamente à necessidade de inovações pedagógicas, como o uso de novos recursos tecnológicos, como possíveis alternativas para a superação das dificuldades constatadas. Nesse trabalho, apresentamos o relato de um conjunto de atividades relacionadas à Astronomia e que foram desenvolvidas com alunos e professores das redes de ensino no decorrer do ano de 2009, como parte do projeto de extensão Conceitos de Astronomia: Uma Ação Educativa na Perspectiva da Formação Científica. A partir da análise das atividades desenvolvidas, foi possível perceber duas temáticas importantes. A primeira refere-se ao diferentes saberes de astronomia apresentado pelos alunos e professores da educação básica, durante a realização das atividades. Esses saberes se caracterizam por apresentarem, em seu conjunto, conceitos de senso comum ou pré-conceitos juntamente com conceitos ditos científicos. A segunda temática está relacionada ao uso de novas tecnologias, especialmente recursos visuais como instrumento pedagógico no processo de aprendizagem dos estudantes. O planejamento de futuras atividades do projeto de extensão, anteriormente citado, terão como centralidade essas duas temáticas.

¹ Projeto de extensão: Conceitos de Astronomia - Uma Ação Educativa na Perspectiva da Formação Científica.

² Professor do Departamento de Física, Estatística e Matemática da Unijuí e coordenador do projeto.

³ Aluno do Curso de Licenciatura em Física da UNIJUÍ e bolsista PIBEX/UNIJUÍ.

⁴ Aluna do Curso de Licenciatura em Física da UNIJUÍ e bolsista voluntária.