Projeto astronomia mais do que divertida

Graciana dos Santos de Sousa; Bruno Garcia Bonfim, Pâmela Scramin
Orientador: Graciana dos Santos de Sousa; Bruno Garcia Bonfim

A Astronomia é uma das ciências mais antigas desenvolvidas pelo homem. Além de ela despertar a curiosidade na maioria das pessoas, ela também apresenta um caráter multidisciplinar que lhe permite servir de meio de ligação entre as demais ciências. O surgimento da ciência moderna encontra-se assentado em questões sobre o estudo dos astros e planetas. Posteriormente, a Física se transformou em um importante instrumento teórico para o estudo da Astronomia, auxiliando a construção de equipamentos e técnicas observacionais. No Brasil o ensino de Astronomia ainda é pouco difundido nos currículos escolares. Este trabalho tem como objetivo incentivar e expandir a divulgação cientifica e o ensino de Astronomia em nossa comunidade, familiarizando os fenômenos do cotidiano com sua descrição científica. Para tal, o projeto Astronomia mais do que divertida promove um curso de Astronomia para o ensino fundamental com um grupo de estudos na Escola Estadual Guimarães Rosa, localizada em Assis Chateaubriand/PR. No final desta ação, o participante terá uma visão geral sobre o conhecimento atual da humanidade acerca do Universo, e a informação necessária para observar e compreender a esfera celeste. Também receberá noções da instrumentação de observação astronômica. Para enriquecer a ludicidade, incentivamos a alunos e a professores o uso de recursos didáticos de fácil obtenção, construção e manejo, de maneira a enriquecer seus conteúdos de sala de aula ou em ações dentro da escola. Neste projeto, estão sendo implementados diversos recursos de ensino e aprendizagem como: apresentação de seminários temáticos; debate e discussão em grupo; oficinas; minicursos; observações do céu diurno e noturno. O projeto conta com a participação de 15 alunos, que posteriormente poderão ser disseminadores do conhecimento científico na própria escola.

Palavras-chave: Astronomia, Ensino e Aprendizagem, Conhecimento Científico