

UM POUCO DE ASTRONOMIA NO ENSINO MÉDIO

Letícia N. L. Torbes [leticia_torbes@hotmail.com]
Guilherme F. Marranghello [gfmarranghello@gmail.com]
Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA
Campus Bagé, 96413-170, Bagé, RS – Brasil

O presente trabalho foi desenvolvido dentro do Programa Institucional de Iniciação à Docência da Unipampa. Desenvolvido na Escola Estadual Professor Waldemar Amoretty Machado, na cidade de Bagé, ao longo do primeiro semestre de 2011, este projeto buscou inserir alguns tópicos de astronomia em sala de aula.

A astronomia é encarada, atualmente, como um tema de grande relevância para o ensino médio, estando presente nas orientações dos Parâmetros Curriculares Nacionais, dentro do tema *Universo, Terra e Vida*. Assim, nos propusemos a inserir uma sequência de três aulas versando sobre a importância da astronomia, um pouco de sua história, estações do ano, eclipses e constelações. Estes tópicos foram escolhidos, dentre outros motivos, por apresentarem fortes concepções alternativas, onde os alunos acreditam que as estações do ano se devem à variação da distância Terra-Sol, ou que as constelações são formadas por conjuntos de estrelas que estariam próximas. Buscando uma aprendizagem significativa dos conceitos relacionados à astronomia, trabalhar sabendo quais são os conhecimentos prévios dos alunos acerca deste tema é fundamental.

Buscamos desenvolver as nossas atividades utilizando não apenas aulas teóricas, mas também vídeos, simulações e o desenvolvimento de atividades práticas, utilizando materiais considerados potencialmente significativos.

Apoios: CAPES/PIBID

Palavras-chave: astronomia, estações do ano, constelações