

CÉU ABERTO

Maria Carla Rangel Ferreira - mariacarlaf@bol.com.br;
Alline Teixeira Viveiro Amorim - allineamorim2009@hotmail.com;
Hiago Crespo Bastos Maciel Branco - maciellbranco@hotmail.com.
Vicente de Paulo Santos de Oliveira - vsantos@iff.com.br;

Resumo

A Astronomia é uma das ciências mais antiga conhecida pelo homem, que desde os primórdios da existência humana, a observação do céu era de grande importância para sobrevivência dos nossos ancestrais. Atualmente, além de despertar curiosidade das pessoas impulsionadas em entender os fenômenos que nos rodeiam, continua sendo de grande relevância a observação e pesquisa do Universo, buscando ampla contribuição de dados para o surgimento e crescimento de varias outras ciências. Mesmo fazendo parte da grade curricular do Ensino Médio e ser uma ciência que encanta com seus fenômenos está longe de ser acessível a todos, pois poucos sabem ou reconhecem sua importância. É necessário mudar essa mentalidade de querer conhecer apenas o básico que é cobrado nas escolas, é preciso instigar a curiosidade dos nossos jovens motivando-os ao amplo conhecimento das ciências, para que no futuro possam contribuir de forma positiva no crescimento econômico, gerando mais qualidade de vida para toda sociedade. O projeto Céu Aberto busca contribuir, junto às escolas, o desenvolvimento conceitual e tecnológico, trabalhando conceitos de Astronomia, visto ser uma ciência que dá margem para uma vasta gama de assuntos presentes no cotidiano das pessoas, estimulando o interesse não somente em se tratar de uma ciência especifica, mas por ser uma área que fascina e que transita por tantas outras disciplinas. Por esse motivo, é desenvolvido o projeto, no intuito de criar possibilidades de mudar essa realidade, oferecendo informações para despertar nas pessoas interesse em buscar entendimento da verdadeira necessidade e beleza do estudo e pesquisa nessa área. Visando isso, é realizado no *campus* Rio Paraíba do Sul encontros semanais com estudantes onde é feito um estudo dos conteúdos cobrados nas Olimpíadas Brasileiras de Astronomia e Astronáutica – OBA, através de sites e livros, e a partir daí são preparados resumos e apresentações em slides no PowerPoint ou Prezi, com textos e imagens, oferecendo mais clareza na compreensão sobre o tema abordado utilizando método interativo, simples e atraente. São apresentados também, vídeos com acontecimentos históricos e explicações de fenômenos, reforçando o aprendizado com o apelo visual, tão importante nessa área. Além disso, são realizadas atividades práticas como gincanas para promoção da competitividade saudável entre os participantes, confecção e lançamentos de foguetes feitos com garrafa PET com propulsão de ar comprimido e observações noturnas.

Palavras-chave: Astronomia, Inclusão, Educação.