

## CÉU ABERTO

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

*Educação e Ciências Sociais / Práticas educativas inclusivas, tecnologias  
educacionais e inovações pedagógicas*

A Astronomia é uma das Ciências mais antigas e sempre presente nos registros de todas as civilizações, sua importância é incontestável com a utilização de satélites permite mais eficiência no monitoramento de fronteiras terrestres e marítimas, favorecendo aos setores de segurança, meteorologia, comunicação e informação, e nas indústrias tecnológicas influencia a economia. Mesmo fazendo parte da grade curricular do Ensino Fundamental 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 mínimo, que é cobrado nas escolas, é preciso instigar a curiosidade dos nossos jovens e motiva-los ao amplo conhecimento da Astronomia, para que no futuro possam contribuir de forma positiva no crescimento econômico e qualidade de vida para toda sociedade. Por esse motivo surge a preocupação de realizamos no campus Rio Paraíba do Sul – UPEA/IFFluminense encontros semanais, com apresentações de slides e vídeos, buscando ampla compreensão sobre o tema abordado, no qual possibilita assimilar o conteúdo através das imagens que são trazidas nos mesmos. Atualmente já contamos com um telescópio e futuramente iremos utiliza-lo para as observações noturnas abertas ao público em geral; pretendemos fazer visitas a planetários e observatórios com os alunos, para melhor entendimento da Astronomia. No início do projeto tivemos uma evasão que tentamos suprir convidando outros nomes na listagem de inscrição feita na divulgação do projeto. O que demonstra resistência dos alunos em buscar o conhecimento quando não se tem nenhum incentivo que considere real, mesmo quando é oferecido gratuitamente. Espera-se que com a divulgação da ciência possamos torná-la popular a ponto de gerar interesse da realização de curso nessa área em nível de graduação e pós-graduação, tornando a região um polo de referência nessa área, ao incentivar a procura desses temas. A falta de investimento em pesquisas desse porte nos limita a informações secundárias e muitas vezes incompletas, porém poderá ser diferente se for desenvolvido um trabalho em prol do nosso país com incentivos necessários para a Ciência em questão, fixando pesquisadores dentro das bases brasileiras, dessa forma diminuiria a necessidade dos pesquisadores ingressarem em projetos em outros países aproveitando os benefícios a ponto de exportação de tecnologia e informação, o que nos geraria um grande aumento na economia.

Palavras-chave: Astronomia, Inclusão, Educação.

Instituição de fomento: CNPq e IFFluminense.