

PROJETO CARONTE: ASTRONOMIA E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

Área: Ciências Exatas e da Terra - Astronomia

Adonai Lopes Machado de Souza
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
adonaimachado@gmail.com
Rodrigo de Oliveira França
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
rodrigofranca313@gmail.com
Adriano Henrique Ferrarez
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
aferrarez@iff.edu.br

Resumo: Educar cientificamente é uma tarefa fundamental para elevação da percepção e compreensão do ser humano sobre a sua realidade. Os princípios tecnológicos e científicos tem grande importância em nossas vidas, mas nossa formação nesses princípios é ainda muito deficiente, o que compromete o exercício pleno da cidadania. A Astronomia foi uma das primeiras ciências desenvolvidas pelo homem e a partir dela vários campos da Física e da Matemática tiveram origem. A noção de tempo e espaço, as bases para o desenvolvimento da astronáutica, os conceitos e ferramentas para a espectroscopia da luz, da fusão nuclear, da física das partículas elementares são alguns exemplos das contribuições dadas pela Astronomia para o desenvolvimento da percepção do homem acerca do Universo. O Projeto de Extensão No Céu com Diamantes – Clube de Astronomia do Noroeste Fluminense (CARONTE) vem sendo desenvolvido desde abril 2011 no Campus Itaperuna do IF-Fluminense. O Projeto realiza eventos, oficinas, palestras e cursos sobre astronomia. Dentre os eventos realizados se destaca o projeto “Astronomia na Praça”, no qual o telescópio do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna é levado até praças e locais públicos da região onde são realizadas observações com a participação da comunidade. As redes sociais desempenham um importante papel na divulgação das atividades do Projeto CARONTE. Os alunos vinculados ao Projeto participam da Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA) e a Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) organizadas anualmente pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), em parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB). O Projeto CARONTE tem por objetivo principal divulgar e popularizar a ciência e o conhecimento por meio da astronomia.

Palavras-Chave: Divulgação Científica. Extensão Tecnológica. Astronomia.