

## IMAGENS - PENSAMENTOS ENTRE O CÉU E A TERRA: O TELESCÓPIO É NOSSO

**Nelma Ferreira dos Santos**

Docente/Pesquisadora do IFF-Macaé

e-mail de contato: [nelmaferreira@gmail.com](mailto:nelmaferreira@gmail.com)

**Wesley Soriano Cordeiro**

Estudante do 3º do EM no Curso de Eletrônica do IFF-Macaé

**Matheus Marques de Souza**

Estudante do 3º do EM no Curso de Eletrônica do IFF-Macaé

### Resumo

O homem tem a necessidade de explorar o desconhecido, ao olhar pro céu, sente a curiosidade de procurar saber e entender o que se passa fora deste planeta. No final de 2011, soubemos que o *Campus* Macaé tinha recebido um Telescópio. No entanto, o equipamento estava fechado e sem uso. Assim, nos propusemos a fazer um projeto de extensão em que aproveitássemos a oportunidade de fazer observações celestes, divulgação científica e estudos sobre as descobertas do nosso Universo. A compreensão das teorias astronômicas constitui-se num dos alicerces para a formação de uma visão de mundo reflexiva que contemple o lugar do ser humano no espaço social. O atual projeto objetiva a construção de um espaço apropriado para atividades de observação do céu, e os aspectos históricos, científicos e filosóficos, dessas observações, promovendo a reflexão das relações entre a compreensão do céu e a forma de vida humana na terra. São realizadas observações astronômicas com o telescópio que possuímos e ao mesmo tempo ministramos minicursos sobre diferentes temas da astronomia no IFF-Macaé. Assim, unimos a teoria à prática. Também fazemos observações em lugares como praças públicas e em regiões que tenham pouca poluição luminosa. Criamos um blog para o projeto e uma página no Facebook para divulgar nossos trabalhos e notícias relacionadas à astronomia. Nosso projeto é dividido em: Observações Astronômicas, Astrofotografia, Astronáutica e Busca de Asteroides. Nossos voluntários participam ativamente das tarefas, auxiliando-nos e sendo de extrema importância para o funcionamento de todas elas. As observações astronômicas, com o uso do telescópio, são realizadas todas as segundas, terças e quintas-feiras no IFF-Macaé, e ao mesmo tempo os minicursos são ministrados. Esses minicursos são voltados pros objetos que são vistos no telescópio, como planetas, objetos de céu profundo e constelações, além de noções básica de astronomia e astronáutica. O projeto alcançou vários dos seus objetivos. Os mais importantes foram: A evolução na astrofotografia, a iniciação ao lançamento de foguetes, a consolidação das observações, o ingresso considerável de voluntários em relação aos anos anteriores, e a participação em uma organização internacional (IASC – International Astronomical SearchCollaboration). Estamos conseguindo alcançar um número cada vez maior de pessoas e assim chegando na finalidade principal do projeto, divulgação científica.

**Palavras-chave:** Astronomia; astrofotografia; astronáutica; busca de asteroides; divulgação Científica.