

CONTEMPLANDO O CÉU: DIVULGAÇÃO DA ASTRONOMIA NO OBSERVATÓRIO MARCOMEDE RANGEL NUNES

Christiano Carvalho Leal – ccarvalho@iff.edu.br
Munich Ribeiro de Oliveira Lopes – moliveira@iff.edu.br
Marwyn Soares de Souza – marwynsouza@hotmail.com
Phâmela dos Santos Lopes – phamela_santos12@hotmail.com

Resumo

Desde os primórdios de nossa espécie o céu nos inspira a elaborar questões sobre nossa existência: De onde viemos? Para onde vamos? Estamos sós? O céu inspira os amantes, inspira os poetas, inspira e fascina os astrônomos. “A Astronomia compele a alma a olhar para o alto e nos transporta desse mundo para outro” (Platão).

Atualmente grande parte da população mundial vive em grandes cidades, onde a poluição atmosférica associada a intensa luminosidade restringe a observação do céu noturno a um pequeno número de astros. No entanto, o uso de telescópios permite-nos contemplar a beleza e as peculiaridades de diversos astros no céu.

O Projeto de Extensão Contemplando o Céu, aprovado pelo Programa de Astronomia do IFF, possibilitou a continuidade e aprimoramento de um trabalho realizado desde 2010 no Observatório Marcomede Rangel Nunes (OMRN), no Instituto Federal Fluminense *campus* Guarus. O OMRN funciona de segunda a sexta-feira, das 18h às 22h, atendendo à comunidade interna e externa do *campus*.

As ações desenvolvidas no OMRN tem como objetivo principal contribuir para a divulgação e popularização da Astronomia. Os outros objetivos são: proporcionar observações astronômicas ao público em geral, despertar o interesse dos visitantes pelo estudo de Ciências e colaborar de forma empírica com o ensino de Gravitação e Óptica.

No observatório os visitantes recebem informações sobre constelações e corpos celestes, podendo observar muitos deles através das lentes de um de nossos telescópios. As atividades desenvolvidas no observatório, assim como a ocorrência de eventos celestes como eclipses, conjunções planetárias, entre outros, são divulgadas através do blog: <http://marcomederangelnunes.blogspot.com.br/> e da página do observatório hospedada no Facebook.

Além das atividades de observação, no OMRN está instalada uma câmera chamada ALL SKY. Esta câmera monitora constantemente o céu buscando registrar a passagem de meteoros ou meteoritos e as imagens obtidas são armazenadas em um computador instalado no OMRN. As imagens também são enviadas para o site: <http://skysentinel.nmsu.edu/allsky/>. O software Sky Sentinel é o responsável por toda operação, envio e armazenamento dos dados obtidos pela ALL SKY. No Brasil só existem três câmeras como a que está instalada no OMRN, sendo que destas, apenas a do OMRN está em funcionamento no momento. As câmeras brasileiras foram doadas e instaladas pelo cientista **Dirk Ross** durante a 5ª edição do Encontro Internacional de Astronomia.

Palavras-chave: Divulgação e popularização da Astronomia; Ensino de Física; Ciências.