



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

ASTROFOTOGRAFIA COMO MEIO FACILITADOR DO ENSINO DE FÍSICA E ASTRONOMIA

Renato Fernandes Bandeira – renato.f.bandeira@hotmail.com
Instituto Federal da Paraíba

RESUMO: A Astrofotografia é uma ciência que, aliada a uma arte, vem se destacando no cenário mundial, uma vez que é crescente a cada dia, o número de pessoas que passam a estudar e praticar esta atividade. No cenário nacional, a Paraíba tem se destacado, devido às atividades realizadas pelo GPA/IFPB - Grupo de Pesquisa em Astrofotografia do IFPB – Instituto Federal da Paraíba. O GPA está trabalhando na organização do quinto encontro estadual de astrofotografia. Esses encontros já contaram com a participação de mais de cem entidades, físicas e jurídicas, que podem, durante três dias ao ano, compartilhar o conhecimento e praticar novas técnicas. Além dos encontros estaduais, o GPA também organiza expedições para obtenção de imagens em diversos locais da Paraíba, auxiliando na divulgação desses locais. O trabalho que vem sendo realizado, tem como objetivo principal, aumentar o interesse do público em geral em temas pouco difundidos tais como: Mecânica celeste, Óptica, estudo do espectro de luz e instrumentação astronômica. A aquisição de imagens astronômicas, vem sendo incorporada por estas comunidades, devido à visão artística e prática que essa atividade proporciona, e assim, o entusiasmo de várias pessoas que resolveram iniciar na prática, foi só uma questão de tempo. Hoje o GPA conta com cinco participantes fixos, dos quais três já foram premiados em concursos a nível nacional. O Grupo também mantém uma agenda de expedições para estudos e práticas da Astrofotografia, juntamente com escolas, instituições e público em geral, os resultados vem sendo satisfatórios e confirmando a premissa de que as atividades científicas/artísticas práticas têm uma grande capacidade de fascinar e atrair novos praticantes e novos pesquisadores.

Palavras-chave: Astrofotografia, Astronomia, Física.