



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

RELATO DA OFICINA DE CONSTRUÇÃO DE LUNETAS PARA ALUNOS DE ALTAS HABILIDADES E SUPERDOTAÇÃO

Ana Lucia Ferreira – alferreira@utfpr.edu.br, Andressa Boeno de Lima - andressaboeno@hotmail.com, Ângello Antônio Piai Baena - aapb36@hotmail.com, Douglas Gonçalves de Oliveira - douglaszazim@hotmail.com, Felipe Eiro Murakawa - felipe_jp15@hotmail.com, Raphael Andretta - Engenharia.rafael@gmail.com, Verediana Marcon de Vargas - marcon.verediana@outlook.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR – Câmpus Guarapuava

RESUMO: Para atender uma demanda feita pelo Núcleo Regional de Educação (NRE) de Guarapuava aos participantes do projeto Astronomia e Educação, foi ofertada uma oficina para os participantes das salas de recurso que atendem alunos com altas habilidades e superdotação e também os professores que trabalham com esses alunos, optou-se pela oferta de uma oficina de construção de lunetas. Esse tema foi escolhido, pois a construção das lunetas permite relacionar cada etapa do processo com os conceitos da Óptica. Além disso, a introdução da observação astronômica regular no dia a dia dos estudantes pode ser uma das formas de diminuir a distância entre o aluno e a Astronomia. Dessa forma, o desenvolvimento de uma luneta de fácil construção, isto é, de simples montagem, que usa materiais de baixo custo disponíveis no comércio, resistente ao manuseio de crianças e adolescentes, pode suprir a aquisição de equipamentos para observações astronômicas. As atividades da oficina consistiram na apresentação dos conceitos básicos de Astronomia e de Óptica, dicas para o astrônomo amador, dicas sobre equipamentos, trabalho com o Stellarium e a construção de lunetas. Com essa oficina foi oferecida aos estudantes a oportunidade de participar de atividades ligadas ao ensino e divulgação em Astronomia. Outro aspecto dessa oficina é que ela se encaixa na missão da Universidade de se aproximar da comunidade e das realidades nas quais a instituição está inserida contribuindo para a melhoria e desenvolvimento social, econômico e cultural.

Palavras-chave: Oficina; Óptica; Lunetas; Altas Habilidades; Superdotação.