

Produção de instrumentos de baixo custo para observações astronômicas

Fernando Augusto Oliviecki¹, Jordana Pavan Dos Santos¹, Leonardo de Sousa Silva^{1*}

*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) –
Campus Erechim. Erechim, RS

O ensino não formal de Astronomia e Astrofísica em instituições de ensino de Erechim é de grande importância e fundamental para a difusão de conhecimento na nossa região. Atividades de divulgação científica em espaços formais e não formais podem contribuir para despertar o interesse das pessoas pela ciência de uma forma geral. Como instituição que desenvolve ensino, pesquisa e extensão, o Instituto Federal do Rio Grande do Sul deve se comprometer com a divulgação científica no seu território de abrangência. Uma educação de qualidade é compromisso que perpassa pelo espaço da Universidade/Instituto. Neste sentido, propomos ações de extensão que atinjam o público em geral e que visam a divulgação das ciências e, em especial, da Astronomia em nível básico possibilitando o entendimento dos mais leigos. A astronomia e a astrofísica são áreas do conhecimento que possuem a vantagem de serem espontaneamente atrativas e prazerosas ao ser humano e de estarem intimamente ligadas ao cotidiano das pessoas. Neste sentido, o presente projeto propõe ações de extensão para divulgação científica dos temas acima expostos. Em um primeiro momento tendo como público-alvo alunos do IFRS - Campus Erechim e Alunos da UFFS- Campus Erechim. Também é importante salientar que os instrumentos necessários para as observações e divulgação foram todos produzidos utilizando materiais de baixo custo tais como: canos PVC de vários diâmetros, fios de Nylon, garrafas pets, cola, tesoura, serra etc. Foram produzidos dois telescópios e ainda serão feitos com esses materiais: telescópios, lupas e cartas astronômicas e as observações geralmente serão feitas no período noturno no ambiente do Instituto Federal do Rio Grande do Sul – campus Erechim bem como a confecção dos objetos propostos no projeto.

Palavras-chave: astronomia; produção de material; observação

Modalidade: Extensão