

Divulgação científica de Astronomia e Astrofísica nas Instituições de Ensino de Erechim – RS

Jordana Pavan Dos Santos ¹, Fernando Augusto Oliviecki ¹, Leonardo de Sousa Silva ^{1*}

*Orientador

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

Uma educação de qualidade é compromisso que perpassa pelo espaço da Universidade/Instituto. A educação básica, que na maioria das vezes é deficitária, vem formando cidadãos com pouco gosto pelas ciências e com conhecimento insuficiente ou nenhum conhecimento científico sobre Astronomia e Astrofísica. Esta área do saber tem a vantagem de ser naturalmente atrativa e prazerosa ao ser humano e de estar intimamente ligada ao cotidiano das pessoas. Neste sentido, o presente projeto propõe ações de extensão para divulgação científica e ensino não formal de Astronomia e Astrofísica em praças/parques e instituições de ensino de Erechim. Atividades de divulgação científica em espaços não formais podem contribuir para despertar o interesse das pessoas pela ciência. 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. Neste sentido, foram propostas ações de extensão que atinjam o público em geral e que visem a divulgação das ciências e, em especial, da Astronomia na região de abrangência do Instituto Federal do Rio Grande do Sul em específico do campus de Erechim. Até o momento, foram realizadas oficinas e apresentações para alunos oriundos do curso de Educação no campo da UFFS, curso esse escolhido pelo fato de ter sua maioria de discentes de etnia indígena. No IFRS – Erechim, será realizada oficina sobre o tema bem como a produção de material para observação astronômica. A comunidade científica e universitária precisa estar consciente de sua responsabilidade com a educação e desenvolver ações abrangentes, buscando atingir a comunidade em que está inserida. Nesse intuito, além da divulgação dos temas abordados é importante salientar que os instrumentos necessários para as observações e divulgação serão todos produzidos utilizando materiais de baixo custo. Serão/foram feitos com esses materiais como: telescópios, lupas e cartas astronômicas e as observações geralmente feitas no ambiente do IFRS – campus Erechim.

Palavras-chave: extensão, astronomia, astrofísica

Modalidade: Extensão