

Clube de Astronomia: explorando o universo e promovendo a ciência.

Natália de Abreu Euzebio¹, Sara Dias Santos², Alessandro Aquino Bucussi³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Osório.
Osório, RS

A Astronomia, por sua natureza multidisciplinar, desperta a curiosidade do público, especialmente dos jovens, sendo uma ferramenta valiosa para estimular o interesse pelas Ciências (Física, Química, Biologia e Matemática). Reconhecendo isso, desde 2019, o Clube de Astronomia IFRS/Campus Osório atende às demandas da comunidade interna e externa do campus buscando oferecer um espaço extraclasse para que alunos do ensino básico possam discutir Ciências utilizando a Astronomia como recurso didático. Neste sentido, o projeto tem como principais objetivos aprimorar o ensino dessas áreas e incentivar os estudantes a seguirem carreiras científico-tecnológicas, bem como envolver os alunos em ações de estudo e de divulgação científica. Utilizando uma abordagem de estudo ativa, os bolsistas e voluntários são estimulados a desenvolver projetos com temáticas de seu interesse, construir aparatos experimentais de baixo custo para observar e entender fenômenos astronômicos e a participar de campanhas nacionais e internacionais de educação em Astronomia. Para isso, são realizados encontros semanais com bolsistas e voluntários, e algumas atividades são desenvolvidas em casa, de acordo com as tarefas que cada estudante assume no Clube. Este trabalho interno coordenado por um dos três professores de Física que atuam junto ao projeto visa preparar as ações, como exposições, palestras e oficinas. Entre as diversas atividades já realizadas, destaca-se uma exposição em parceria com o Projeto Planetários do Sul da UFRGS, que foi organizada incluindo temas como viagens à Lua e Marte, estrutura do Sistema Solar, e constelações, na qual escolas municipais realizaram a visitação, e posteriormente, dado a relevância da ação, apreciaram e solicitaram auxílio para o desenvolvimento de suas próprias iniciativas voltadas ao estudo do tema. Além disso, continuaremos estimulando a participação em olimpíadas como a OBA e a OBFEP, e realizando oficinas de observação astronômica. Como resultados parciais das atividades realizadas até aqui, evidenciamos a aproximação de jovens do Litoral Norte gaúcho com a instituição, o grande engajamento dos participantes à exposição e a aceitação da comunidade acadêmica e do público externo a este tipo de temática. Dessa forma, ressaltamos a importância dessa iniciativa para tornar mais acessível a divulgação da ciência e de conhecimentos sobre Astronomia.

Palavras-chave: Educação; Ciência; Astronomia

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).