

Clube de astronomia

Liviah Rodrigues de Oliveira¹, Dioniso Ilha Antunes², Mariana Luiza Sedrez de Souza², Marla Heckler³

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

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

De acordo com pesquisas quantitativas sobre o interesse e acesso de estudantes do ensino médio e fundamental aos conteúdos abordados pela astronomia, é possível depreender que há tanta demanda quanto carência no currículo programático da área de ciências nesse quesito. Assim, o Clube de Astronomia IFRS/Campus Osório foi fundado com o objetivo de proporcionar um espaço extraclasse para realização de discussões científicas e astronômicas por e para alunos, tendo como objetivos principais fortalecer o espírito científico dos participantes, desenvolvendo seu interesse pela ciência e tornando-os mais receptivos ao aprendizado. Para tal, foram elaboradas oficinas mensais contendo dois encontros cada, onde os bolsistas, visando o interesse e integração dos participantes, mesclam propostas de atividades teóricas com práticas lúdicas e artísticas, conferindo um viés interdisciplinar na abordagem de assuntos como vida extraterrestre e sistema solar. Além disso, são elaboradas práticas observacionais organizadas e pensadas para estimular o interesse dos participantes, que em conjunto com as práticas lúdicas e artísticas configuram um ambiente único de aprendizagem. O Clube conta com dois bolsistas e sete voluntários divididos entre manhã e tarde. As oficinas ocorrem no horário do meio-dia, englobando os estudantes de ambos os turnos em uma única turma. Até o presente momento, no ano de 2022, como iniciamos as atividades no mês de agosto, foram realizadas apenas duas oficinas. Todavia, outras foram planejadas, inclusive, em horário para participação de estudantes de outras escolas e estão em processo de execução, como o desenvolvimento de materiais para observação do céu com telescópio e a coloração de imagens do céu profundo usando um software de computador, propondo, assim, práticas que instiguem a curiosidade bem como o viés artístico dos participantes. Com base em relatos de participantes dessas primeiras oficinas, podemos afirmar que o Clube de Astronomia foi é uma ferramenta efetiva em sua tarefa de disseminar a astronomia para mais pessoas, motivando-os a continuar estudando o assunto e promovendo experiências positivas no meio escolar. Assim, a relevância deste projeto está na necessidade de encontrar alternativas que busquem sanar a demanda dos alunos de meios instrutivos que envolvam suas áreas de interesse, conseqüentemente, apresentando formas instigantes de aprendizado.

Palavras-chave: Clube; Astronomia; Educação.

Trabalho executado no: Edital IFRS nº 57/2020, Edital IFRS nº 95/2021, Edital IFRS nº 13/2022, Edital IFRS nº 034/2022 e Edital IFRS Nº 18/2022.