

## Clube de Astronomia - IFRS Campus Rolante

Arthur Gomes Severo, Ione dos Santos Canabarro Araújo\*

Orientador(a)\*

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

A Astronomia é considerada a Ciência mais antiga, e seu laboratório é o Universo. A observação do céu desperta um fascínio extraordinário nas pessoas e, nessa perspectiva, pode atrair a atenção dos estudantes para o estudo da Astronomia e das Ciências da Natureza. Neste contexto, o Clube de Astronomia (CA) do IFRS Campus Rolante foi criado como um projeto de ensino que promove o conhecimento científico e o debate entre os estudantes. O Clube tem como objetivo contribuir com o ensino da Astronomia para os estudantes, adotando uma abordagem colaborativa entre discentes, professores e pesquisadores convidados para palestras e debates. Como resultado, tem-se observado o despertar pelo interesse na Ciência da Astronomia entre os participantes, que se mostram ativos e protagonistas. A metodologia do projeto consiste em encontros semanais, sendo eles, intercalados: uma semana, estudos sobre a Astronomia e Ciências, e na outra, a preparação à prova da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), no espaço do IFRS Campus Rolante. Nos quais os temas de estudo partem do interesse dos discentes. Os alunos são ouvidos por meio de um breve questionário, no qual indicam o que gostariam de aprender. A partir daí, são selecionados materiais e ferramentas para abordar o assunto, ou convidando um pesquisador externo para ministrar uma palestra, sempre com tempo reservado para perguntas e questionamentos. Após os encontros, os registros são divulgados no Instagram do Clube de Astronomia (@clube\_astronomia\_rolante), no Blog oficial (<https://clubeastronomiarolante.blogspot.com>) e no GitHub com um repositório destinado ao estudo da Astronomia, onde ficam disponíveis as anotações de todos os encontros (<https://github.com/mercuriohg/estudosbase/tree/main/Astronomia>). Os resultados parciais deste ano indicam que os estudantes contribuíram significativamente para o desenvolvimento do projeto, trazendo à discussão temas atuais e instigantes da Astronomia, que dificilmente seriam pensados sem a colaboração coletiva e a diversidade de pontos de vista. O CA constitui também um ambiente de amizade e cooperação entre os participantes, configurando-se como um importante espaço para o debate não apenas sobre Astronomia, mas também sobre Ciência em sentido mais amplo. Como lembra o astrofísico e astrônomo Kepler de Oliveira Filho: “Astronomia não é somente observar os astros; é fundamental estudar Ciência, especificamente a Física, para compreender a criação, a evolução e o destino do Universo.” Ainda há um longo caminho a percorrer, mas o Clube de Astronomia já se consolidou como um espaço de crescimento, amizade e cooperação entre todos os que dele participam. Por fim, ressalta-se que o projeto foi realizado graças ao fomento N° 3/2024 de seleção para bolsistas para projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão, vinculado ao fomento N° 25/2022 - Fomento para bolsistas de Ensino.

**Palavras-chave:** Astronomia; Colaboração; Educação.

**Nível de ensino:** Ensino Técnico - Oral

**Área do conhecimento:** Ciências Exatas e da Terra