

Clube de Astronomia em Rolante

¹Arthur Gomes Severo

*Ione Araújo

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Rolante*.
Rolante, RS, Brasil

Astronomia é considerada a mais antiga Ciência e seu laboratório de estudo é o Universo. Segundo Gonçalves e Bretones (2020), a observação do céu desperta fascínio nas pessoas, e isso pode atrair a atenção dos estudantes a estudar Astronomia e/ou por Ciências de modo geral. Neste viés, o Clube de Astronomia (CA) no IFRS Campus Rolante foi criado como projeto de ensino, coordenado por uma professora de Física e com colaboração de um professor de Informática e um bolsista de 4 horas semanais, além dos integrantes do Clube, atualmente 6 pessoas. O objetivo do projeto é oferecer aos estudantes oportunidade de estudar e pesquisar tópicos de Astronomia, usando uma abordagem dialógica, e assim, despertar o interesse dos estudantes para estudarem Ciências. Objetivos específicos são: pesquisar sobre temas astronômicos atuais ; possibilitar o debate acerca de fenômenos astronômicos de interesse geral; promover aprendizagens de conceitos relacionados à Astronomia e preparação à Olimpíada Brasileira de Astronomia. O CA é aberto a todos os discentes do IFRS Campus Rolante, com encontros presenciais e semanais no contra turno dos integrantes, neste ano de 2023, são realizados nas terças-feiras, das 15h:00min até às 16h:00min, aproximadamente. O projeto se justifica porque está de acordo com a política de permanência e êxito do IFRS. Os temas estudados são abertos, ou seja, os alunos escolhem sobre o que querem estudar e/ou aprofundar o conhecimento; com base nestes dados, alguns temas são revisados e os professores buscam vídeos, palestrante, material de apoio, simuladores e visita técnica, ou seja, os docentes procuram recursos que possam auxiliar no processo de aprendizagem. As atividades do CA são registradas no blog <https://clubeastronomiarolante.blogspot.com/> e no Instagram https://www.instagram.com/clube_astronomia_rolante/. Além das atividades internas do CA, houve a solicitação de uma escola de educação infantil para fazermos uma oficina sobre a Lua e as fases da Lua; no mês de outubro também teremos oficinas em duas escolas de Ensino Fundamental do município de Rolante, uma escola estadual e outra estadual sobre tópicos de Astronomia. Ainda não temos dados suficientes para verificar os resultados esperados, entretanto, a alegria e a vontade dos estudantes em buscarem cada vez mais conhecimento de Astronomia pode ser um indício que estamos no caminho para cumprir os objetivos propostos.

Palavras-chave: Clube de Astronomia, Ensino de Ciências, Astronomia

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra