



**FICE**  
13ª FEIRA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

**29 E 30 DE AGOSTO**



## **OLIMPÍADA DE FOGUETES: 2024**

*Alisson Felipe Gallina<sup>1</sup>; Jaquiel Salvi Fernandes<sup>2</sup>; Angela Maria Crotti da Rosa<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Aluno do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso de graduação em Engenharia Elétrica. E-mail: [alissonfelipegalina@hotmail.com](mailto:alissonfelipegalina@hotmail.com)

<sup>2</sup>Professor Orientador do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. E-mail: [jaquiel.fernandes@ifc.edu.br](mailto:jaquiel.fernandes@ifc.edu.br)

<sup>3</sup>Servidora do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Setor de Extensão. E-mail: [angela.rosa@ifc.edu.br](mailto:angela.rosa@ifc.edu.br)

A Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG), conhecida como Olimpíada de Foguetes, é um evento organizado pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) em parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB), realizado há 17 anos no Brasil. Aberta a alunos de todos os anos do Ensino Médio em todo o país, a MOBFOG tem como propósito principal promover o interesse pela Astronáutica, Física, Astronomia e ciências correlacionadas, além de difundir conhecimentos de maneira lúdica e cooperativa, envolvendo alunos, professores e coordenadores pedagógicos. Desde 2011 a Olimpíada de Foguetes é realizada no Campus Videira, onde a equipe vencedora na fase local, caso supere a distância de corte estabelecida pelos organizadores, é selecionada para a Jornada de Foguetes, etapa nacional geralmente sediada em Barra do Piraí-RJ. Em nove, das onze participações do campus, as equipes se classificaram para esta fase, alcançando excelentes resultados, incluindo cinco primeiros lugares entre equipes de todo o Brasil. Este projeto visou a organização e execução da MOBFOG no Campus Videira e orientar e preparar a equipe vencedora para a participação na fase nacional, incentivando os alunos a aprimorarem seus foguetes antes e depois da fase local. Muitos alunos, pais e familiares continuam trabalhando em seus projetos mesmo após os lançamentos, buscando melhorar seus resultados para o próximo ano. Esta atividade envolve toda a comunidade escolar, especialmente durante a construção e testes dos foguetes. Outro objetivo do projeto foi resgatar o interesse na participação dos estudantes na olimpíada de foguetes, pois devido a pandemia de COVID-19, nos anos de 2020 a 2022 o campus Videira não realizou lançamentos de foguetes, retomado em 2023 com apenas três grupos participantes. Este ano, 2024, o quantitativo aumentou para 20 grupos inscritos, mas com apenas sete efetivamente participando com o lançamento do foguete. Antes da pandemia o campus Videira participava com 43 grupos em média, variando de 16 (2012) à 66 grupos em 2015. Este resumo destaca a importância da MOBFOG como uma oportunidade educacional e de engajamento comunitário, incentivando o aprendizado prático de ciências e promovendo atividades experimentais entre os estudantes de Ensino Médio integrado.

**Palavras-chaves:** Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG). Olimpíada de Foguetes. Jornada de Foguetes.