

## **PROJETO ASTRONFÍS: A ASTRONOMIA E A FÍSICA INTERLIGADAS EM PLANETÁRIOS**

Antonio Átila Menezes Ferreira<sup>1</sup>  
Michel Lopes Granjeiro<sup>2</sup>

### **RESUMO**

Com a necessidade de criar novas metodologias para ensinar Física, está sendo implementado o projeto *AstronFís: a Astronomia e a Física interligadas em planetários*, que tem como foco principal a construção de mais sessões para planetários (especialmente para o Planetário Móvel Supernova, da UNILAB) envolvendo os conteúdos de Física mais pertinentes, visto que já conhecemos as temáticas abordadas nos livros de Ensino Fundamental e de Ensino Médio nas escolas de Redenção e Acarape (pesquisadas anteriormente). Com isso, pretende-se atingir os professores da rede estadual, aumentando a curiosidade das pessoas pela Astronomia, destacando a UNILAB, contribuindo para o aprendizado dos estudantes e docentes. O projeto teve início no mês de outubro de 2020 e dentre as atividades propostas já foram produzidos um roteiro para sessão de planetário intitulado "*Desvendando o Universo: Constelação de Órion*" voltada para alunos do Ensino Fundamental II abordando temas como influência da temperatura na coloração das estrelas e etc., após a construção do roteiro foi produzido um vídeo, para projeção no planetário. Também foram apresentados 6 seminários, abordando conteúdos de Física e Astronomia, mensal e remotamente. Por fim, foi criado um perfil para o projeto no Instagram, onde são publicadas fotos e divulgação dos seminários. Das atividades subsequentes, está sendo produzido um roteiro para sessão de planetário voltado para alunos do Ensino Médio, abordando conteúdos como referencial, repouso, movimento e etc. Também daremos continuidade na apresentação de seminários e nas publicações na página do projeto.

**Palavras-chave:** Ensino de Física Ensino de Astronomia Planetário Móvel Supernova UNILAB .

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, atilaferreira243@gmail.com<sup>1</sup>  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, michel@unilab.edu.br<sup>2</sup>

