



ISSAPEC

I SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE PESQUISA EM
ENSINO DE CIÊNCIAS – SSAPEC

28 A 30 DE OUTUBRO DE 2020

Mestrado
em Ensino
de Ciências



POPULARIZAÇÃO DA ASTRONOMIA EM MARABÁ-PA: SISTEMA TERRA-SOL-LUA

Samara Araujo Silva¹
Sabrina Pinheiro Gomes²
Maria Vitória Costa Espírito Santo³
Camila Maria Sitko⁴

Resumo: A Astronomia, desde muito tempo, revelou-se uma ciência que desperta curiosidade e fascinação nas pessoas. Compreender a dinâmica do planeta Terra e do universo, mostrou-se uma atividade prazerosa e motivadora. Apesar da sua contribuição no desenvolvimento pessoal e intelectual, o ensino de Astronomia na Educação Básica ainda enfrenta barreiras, mesmo constando em documentos educacionais, nem sempre esse conteúdo é ensinado. No sul e sudeste do Pará, mais especificamente na cidade de Marabá, essa carência é ainda maior. Diante disso, o Instituto de Ciências Exatas (ICE), da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), desenvolveu o projeto de extensão Clube de Astronomia da Unifesspa, que conta com a contribuição de professores, alunos e convidados, com o objetivo de popularizar essa ciência, oferecendo palestras, oficinas, minicursos e produzindo materiais didáticos, disponibilizando-se a atender sempre à comunidade em geral. Assim, este trabalho descreve uma proposta de atividade, no âmbito do Clube de Astronomia, elaborada para ser realizada em sala de aula (ou outros ambientes educativos) com a temática de Movimentos do sistema Terra, Lua e Sol, estações ano, fases da Lua e eclipses. A atividade foi planejada com o intuito de ampliar o conhecimento dos alunos (e participantes em geral) para esses fenômenos astronômicos que constituem o nosso cotidiano, instigar a curiosidade e o interesse destes para a Astronomia, e além disso, auxiliá-los e motivá-los para a participação em eventos científicos, como é o caso da OBA (Olimpiada Brasileira de Astronomia e Astronáutica). Trata-se de uma palestra, acompanhada de maquetes ilustrativas. Aqui também descrevemos a experiência tida nas aplicações da atividade. A saber, participamos, juntamente com o clube, de eventos como a I Feira de Ciências e Mostra Científica de Marabá-PA e a II MOCISSPA (Mostra Científica do Sul e Sudeste do

¹Graduanda em Licenciatura em Ciências Naturais. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. E-mail: samaraaraujosilva321@gmail.com

²Graduanda em Licenciatura em Física. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. E-mail: sabrinnypink@gmail.com

³Graduanda em Licenciatura em Química. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. E-mail: jardenep23@gmail.com

⁴Doutora em Ensino de Ciências. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. E-mail: camilasitko@unifesspa.edu.br



ISSAPEC

I SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE PESQUISA EM
ENSINO DE CIÊNCIAS – SSAPEC

28 A 30 DE OUTUBRO DE 2020

**Mestrado
em Ensino
de Ciências**



Pará), onde expusemos os materiais produzidos, à comunidade escolar e geral. Tivemos também a oportunidade de participar de outros eventos, como a Semana das Licenciaturas da UEPA, onde a palestra sobre a temática escolhida foi realizada, bem como apresentamos sobre a temática no curso de Formação de Professores em Astronomia, no âmbito da Unifesspa. Nesses eventos, foi possível perceber o interesse do público, bem como as dificuldades enfrentadas quanto ao ensino de Astronomia, mostrando-nos a importância da popularização da Astronomia na comunidade. Como perspectivas futuras, pretendemos desenvolver mais atividades e materiais expositivos com variados temas e, a partir disso, levar esse conhecimento a toda comunidade.

Palavras-chave: Disseminação da Astronomia. Sistema Terra-Sol-Lua. Clube de Astronomia.