

Integração entre Astronomia e Geografia: O papel do Centro de Estudos Astronômicos de Alagoas (CEAAL)

Lucas de Moraes Teixeira, Neftali Dias Cavalcante Junior

Resumo

A Astronomia tem sido negligenciada nas escolas de Geografia, resultando na falta de abordagem de certos conceitos relevantes. No entanto, esses conceitos podem contribuir para disciplinas como Cartografia, Climatologia, Biogeografia e Sensoriamento Remoto, fornecendo conhecimentos valiosos em Geodésia, órbitas celestes, compreensão do clima e aplicação em satélites. Nesse contexto, o Centro de Estudos Astronômicos de Alagoas (CEAAL) realiza o Curso de Iniciação à Astronomia (CIAst), explorando a conexão entre a Geografia e a Astronomia, beneficiando a sociedade alagoana. Este trabalho relata as experiências vivenciadas durante as atividades do curso e sua contribuição para a Geografia. O relato de experiência baseia-se nos registros e vivências dos autores durante as atividades do curso, ocorridas na Usina Ciência, em Maceió - Alagoas. O CIAst foi realizado aos sábados, de abril a junho de 2019, e contou com cerca de 45 participantes. As atividades teóricas e práticas alcançaram resultados positivos, proporcionando aos participantes novos conhecimentos sobre a gênese e evolução do universo, corpos celestes, fusos horários, calendário, orientação e localização geográfica, e o sistema Sol-Terra-Lua. A maioria dos participantes ampliou sua visão sobre a astronomia e a geografia, compreendendo que são ciências observacionais que estudam os fenômenos astronômicos presentes em nosso planeta e sua interação com o espaço geográfico. A integração dos conceitos básicos da Astronomia no ensino da Geografia desempenha um papel fundamental na compreensão dos fenômenos geográficos e astronômicos, além de auxiliar na localização do ser humano no espaço geográfico. Essas duas disciplinas estão intrinsecamente ligadas e se complementam, permitindo uma exploração mais completa da Terra e do universo. A colaboração contínua entre Astronomia e Geografia é essencial para uma educação enriquecedora e uma compreensão mais profunda dos fenômenos que ocorrem tanto na Terra quanto no espaço.