



## **PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PIBID) DO IFPA – CAMPUS ABAETETUBA, PA: PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO SOBRE O SISTEMA SOL, TERRA E LUA**

### **RESUMO**

Este material didático foi elaborado para os alunos do 8º ano da Escola São Miguel de Beja, situada na Vila de Beja, por meio do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID). O objetivo central foi facilitar a compreensão sobre o Sistema Sol–Terra–Lua, promovendo um aprendizado mais efetivo e contextualizado. O conteúdo aborda a relação entre os três astros, destacando as funções e características de cada um. O Sol, estrela central do Sistema Solar, é a principal fonte de luz e calor, responsável por manter as condições necessárias à vida na Terra. Nosso planeta, por sua vez, apresenta movimentos de rotação e translação, que determinam a sucessão dos dias, noites e estações do ano. A Lua, satélite natural da Terra, influencia fenômenos como as marés e apresenta fases visíveis devido à reflexão da luz solar. O referencial teórico-metodológico baseou-se na abordagem interdisciplinar, aliando conceitos de astronomia, geografia e física, com recursos visuais e atividades práticas para tornar o aprendizado mais dinâmico e participativo. Entre as estratégias aplicadas, destacam-se a utilização de modelos tridimensionais, simulações e observações diretas do céu, que possibilitaram aos estudantes relacionar teoria e prática de forma clara e envolvente. Os principais resultados observados indicaram maior interesse dos alunos pelo tema, aumento na participação em sala de aula e melhor compreensão dos fenômenos astronômicos estudados. Conclui-se que o uso de materiais didáticos contextualizados e o apoio de programas como o PIBID contribuem significativamente para o desenvolvimento da aprendizagem, incentivando a curiosidade científica e a valorização do conhecimento sobre o universo.

**Palavras-chave:** Sistema Solar, Astronomia, PIBID.

