

## O céu ao alcance de todos: ensino de astronomia com materiais no Desenho Universal Pedagógico

Jefferson Rodrigo Bezerra, Eduarda Beatriz de Lima Teixeira, Flaviano da Silva Félix, Tais Maria da Silva.

### Resumo

O Desenho Universal Pedagógico é uma abordagem inclusiva que busca criar materiais e estratégias de ensino que atendam às necessidades diversas dos alunos, tenha ele alguma condição ou seja neurotípico. Ao utilizar o DUP, o ensino de astronomia se torna mais inclusivo, permitindo que estudantes com diferentes habilidades, necessidades especiais ou estilos de aprendizagem tenham acesso ao conteúdo e possam participar ativamente das atividades, além de promover uma interação entre alunos neurodiversos, minimizando as barreiras interativas e na aprendizagem. Os materiais no Desenho Universal Pedagógico são projetados para facilitar a compreensão dos conceitos astronômicos, promover a interação e a participação de todos os alunos, além de estimular o interesse e o envolvimento com o estudo do céu. Este trabalho enfatiza a importância de considerar a diversidade dos estudantes no planejamento do ensino de astronomia, destacando como o Desenho Universal Pedagógico pode ampliar as oportunidades de aprendizado e promover a inclusão no estudo do universo, além de tornar o conhecimento sobre o céu acessível a todos os estudantes, independentemente de suas habilidades e especificidades. Ao adotar essa abordagem, o ensino de astronomia se torna mais acessível, inspirador e inclusivo, diminuindo as barreiras do aprendizado, o preconceito e promovendo uma aprendizagem eficaz e interativa.

**Palavras-chave:** ensino; astronomia; inclusão.

Encontro de Astronomia do Nordeste

Gravatá - PE

08, 09 e 10 de Junho de 2023