



Do Universo para a sala de aula: Instrumentos Astronômicos para o Ensino

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

Resumo

Há uma vastidão de instrumentos astronômicos que são usados para observação e estudo dos corpos celestes, podendo ser utilizados para o ensino da Astronomia no ensino básico. Alguns desses instrumentos podem ser confeccionados em sala junto com os alunos, podendo vir a despertar o interesse no estudante pela Astronomia, tornando o aprendizado mais envolvente e concreto. Um exemplo de instrumento utilizado pelos antigos seria o gnômon, é bastante interessante de ser feito pelo fato de utilizar materiais de simples obtenção, sendo composto por uma vareta fincada no chão para observação do movimento do Sol ao longo do tempo, tendo também como instrumento o relógio estelar e um dos mais famosos o planisfério celeste. Já um modelo de instrumento mais atual tem telescópio refrator, telescópio refletor, lunetas, radiotelescópios, além de muitos outros. Neste trabalho a ideia é falar um pouco sobre alguns instrumentos que podem ser levados para a sala de aula, no intuito de ajudar os alunos a compreenderem e visualizarem melhor os conceitos que estão sendo ensinados.

Encontro de Astronomia do Nordeste

Gravatá - PE

08, 09 e 10 de Junho de 2023

