

## **NÓS NO UNIVERSO**

Coordenador: MARIA HELENA STEFFANI

Esta oficina apresenta uma visão espacial do Sistema Solar utilizando uma escala matemática em que 6.000Km corresponde a 1mm, a qual permite que se tenha uma ideia aproximada do tamanho dos planetas e, também, das distâncias entre suas órbitas. Nessa escala, a Terra tem um diâmetro de cerca de 2 mm - o diâmetro de um grão de pimenta - enquanto o Sol é representado por uma bola de 23 cm. Usa-se uma noz para simular o tamanho, em escala, do maior planeta do Sistema Solar - Júpiter - e um grão de gergelim corresponde ao menor deles, Mercúrio. Os outros planetas são bem representados por avelã, amendoins e grão de coentro. Em um longo corredor ou um pátio, é possível fazer-se uma atividade prática que impressiona pessoas de todas as idades: a "distribuição" dos astros do Sistema Solar. Nossa casa, a Terra, é apenas um grão de pimenta no espaço, girando em torno de uma bola (Sol), em uma órbita de aproximadamente 25m de diâmetro. Somos passageiros de uma pequena nave em um imenso Universo!