

## **LUZ, CORES E ROTAÇÕES: A MAGIA DA CIÊNCIA NO PLANETÁRIO**

Coordenador: MARIA HELENA STEFFANI

A Astronomia é um tema que desperta o interesse de pessoas de todas as idades e promove a reflexão sobre as coisas da natureza e do universo. O Planetário Prof. José Baptista Pereira, embora centrado na Astronomia, é um espaço de ensino-aprendizagem transdisciplinar, pois aborda conceitos de diversas áreas do conhecimento: ciência, história, geografia, matemática, ecologia e outras. O Planetário divulga a Ciência de modo lúdico e agradável para pessoas com idades de 4 a 80 anos e promove uma profunda reflexão sobre a responsabilidade do ser humano com a preservação da Terra. O estande do Planetário é especialmente dedicado para as crianças, pois elas são naturalmente curiosas e criativas e, quando estimuladas por processos educacionais apropriados e inovadores, são o maior recurso de um país. Assim, as crianças poderão desvendar os mistérios das cores, da invisibilidade da luz e das rotações através de atividades experimentais interativas com discos de Newton, plataforma giratória e Laser. Um objeto educacional informatizado sobre a atmosfera terrestre, na forma de jogo, poderá ser explorado por estudantes a partir da 5ª série do Ensino Fundamental. Estudantes e professores de ensino básico e público em geral também poderão se deixar fascinar pelas atividades desenvolvidas no estande do Planetário.