

Luz: Ciência e Vida

Profa. Dra. Zélia Soares Macedo - Departamento de Física - Universidade Federal de Sergipe

A luz está em tudo. É a fonte da vida e a origem da matéria. Através do trabalho de muitos cientistas, entre eles Fresnel, Maxwell e Einstein, a luz sempre esteve envolvida nos avanços da ciência e da tecnologia, permitindo a melhoria da qualidade de vida, além de um melhor entendimento da natureza e do dia-a-dia. Nesta palestra, vamos falar dos eventos marcantes relacionados ao estudo da luz, além de falar sobre a natureza, o comportamento da luz e sua percepção. Fenômenos físicos úteis e as consequências de sua existência na vida cotidiana e no estabelecimento e avanço do conhecimento científico também serão abordados. Curiosidades, demonstrações, aplicações, tanto na Física quanto em outras Ciências, serão apresentadas ao público de uma forma lúdica e interativa.