



## PALESTRA A Física dos Eclipses e da Experiência de Eddington

No dia 8 de maio, realizou-se uma palestra de divulgação acerca do eclipse total do Sol, previsto para 12 de agosto de 2026. A palestra dirigiu-se a alunos de 12º e 11º anos, e a professores de Física.

A palestra insere-se na iniciativa “A caminho do eclipse total do Sol” da secção de educação da agência espacial europeia, ESERO, em parceria com muitos investigadores da área do Espaço. Na nossa escola, esteve presente o professor doutor Carlos Martins, investigador sénior no Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, na área da astronomia e cosmologia.

Na palestra destacou-se a Experiência de Eddington, procurando perceber o contexto histórico, os seus princípios científicos e os importantes resultados. Esta foi a experiência que provou a teoria da relatividade de Einstein, mostrando que a luz sofre gravitação, desviando-se na presença de campos gravitacionais. O professor destacou a importância de ser persistente e crítico de resultados experimentais, para avaliar os resultados.

Como estamos em contagem decrescente e em preparação para observarmos em Portugal este fenómeno, no qual todos os astros se alinham, foram ainda destacados locais de observação.

Foi mais um momento de partilha de conhecimento e aprendizagem, organizado pelo projeto Viri@to4science, e integrado nos “Encontros da Viriato”.

