



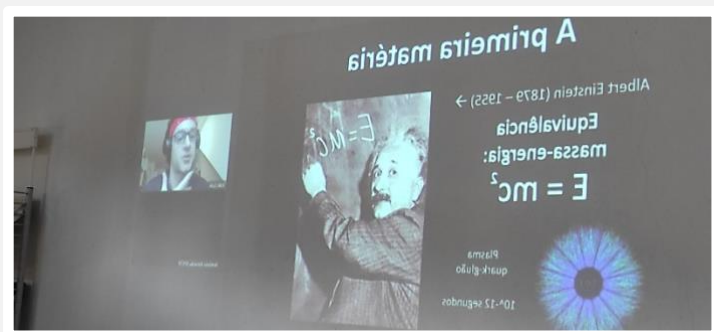
Videoconferências de astronomia “ O Espaço vai à escola”

No âmbito da iniciativa “O Espaço vai à Escola”, cientistas e engenheiros que trabalham em várias áreas ligadas ao Espaço deram palestras exclusivas para as escolas de Portugal e também para a Escola Portuguesa de São Tomé e Príncipe (EPSTP), a convite do ESERO Portugal.

Esta iniciativa é uma ação anual gratuita do ESERO PT e tem sempre início na Semana Mundial do Espaço , que decorreu de 4 a 10 de outubro.

COSMOLOGIA: UMA HISTÓRIA DE VIDA E MORTE DO UNIVERSO

A cosmologia é o ramo da física que estuda o universo como um todo. Nesta palestra, vamos aprender acerca dos fenómenos que deram origem ao universo: o Big Bang, a inflação e a formação das primeiras partículas elementares, a expansão do universo, formação de estrelas e galáxias, até ao universo tal como o conhecemos hoje. Mas a história não acaba aqui! Hoje sabemos que o universo se está a expandir e que essa expansão é acelerada. Qual será o destino do universo? Nesta apresentação exploramos também as várias hipóteses discutidas pelos cientistas para o destino do universo: será que voltará a contrair num chamado Big Crunch? Será que atingirá um tamanho infinito como previsto pela teoria do Big Rip? Ou talvez se expanda para sempre até atingir o equilíbrio térmico de acordo com o Big Chill?



A resposta a estas e outras questões foram reveladas nesta apresentação, pelo investigador João Luís de Figueiredo Rosa, do Instituto Superior Técnico - Centro Multidisciplinar de Astrofísica.





Esta videoconferência decorreu na biblioteca da EPSTP no dia 20 de outubro, para a turma do 10º ano Ciências e Tecnologias, sendo um complemento aos conteúdos da disciplina de Físico-química, permitindo aos alunos participar e colocar questões a um cientista, contribuindo para a sua valorização.

O coordenador do Clube Ciência Viva
António Almeida