

PALESTRAS “O ESPAÇO VAI À ESCOLA –17 DE OUTUBRO”

Organizada pelo ESERO Portugal, esta iniciativa promove palestras exclusivas em todas as escolas do país, dadas por cientistas, engenheiros e outros profissionais especialistas em várias áreas ligadas ao Espaço.

No passado dia 17 de outubro, no centro de recursos da nossa escola, no âmbito do projeto Ciência Viva proporcionou-se aos alunos das turmas do 11^ªA e 12^ª A (alunos de Física) uma conversa/palestra com o astrofísico doutor Santiago González, acerca do tema “Astrofísica dos filmes de ficção científica”.

O investigador analisou alguns excertos do filme “Interstellar”, após sugestão dos alunos.

Nesta análise, foi possível refletir acerca da interação gravitacional existente na proximidade de um buraco negro, da relatividade do tempo em referenciais com aceleração diferente, da possibilidade de viajar no espaço usando “wormholes” e da influência da gravidade nos seres humanos.

Os alunos puderam ainda esclarecer dúvidas relativamente à teoria da relatividade de Einstein, nomeadamente no que concerne à velocidade da luz, e à relatividade espaço-tempo.

Esta palestra insere-se no programa educativo da agência ESERO, ramo educacional da ESA (Agência Espacial Europeia), visando a aproximação das Ciências do Espaço aos alunos de todos os níveis de ensino.

A equipa do projeto Ciência Viva agradece a todos o interesse, a participação e a curiosidade, numa temática que, tanto nos fascina, criando momentos cinematográficos espetaculares.



