



Astronomia para Escolas

Quando observamos o céu nocturno estamos a olhar para uma vastidão de estrelas e galáxias e de inúmeros objectos que povoam o Universo. Descobrir tudo isto pode ser uma experiência enriquecedora e uma forma de despertar os jovens para a observação e para a actividade científica.

As actividades que se seguem são formas de descobrirmos o Universo e de motivar cada um de nós para a mais antiga das ciências. Para saber mais pormenores não hesite em contactar-me.

José Matos

Contactos:

josematos36@gmail.com

965 081 210

<http://clientes.netvisao.pt/zematos>

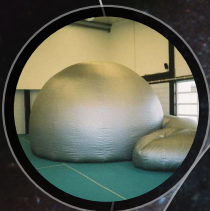
Planetário Portátil

Os planetários portáteis são ferramentas importantes no ensino e na divulgação da Astronomia, pois ajudam a perceber melhor conceitos astronómicos, com recurso à reprodução do céu.

O planetário portátil da Associação de Física da Universidade de Aveiro (FISUA) pode ser instalado facilmente num espaço fechado (ex.: sala de aula) e além do seu próprio projector, tem um sistema de videoprojecção que permite realizar projecções multimédia, com imagens vivas e animações realistas do céu e do Universo.

As sessões dentro do planetário têm a duração aproximada de 30-40 minutos e a lotação anda à volta de 20-30 pessoas dependendo da idade.

O custo desta actividade depende do número de sessões e da deslocação.



Exploração Espacial

Fomos para o espaço porque o Universo está à espera de ser explorado e descoberto. Mas como é que funciona um foguetão? Como é que se lança um satélite? O que é que os astronautas comem no espaço? Como é que regressam à Terra? Nada como uma palestra sobre exploração espacial para responder a estas questões.

Nestas palestras é possível explorar conteúdos variados com os alunos, tais como a ida dos homens à Lua ou a própria conquista do espaço.

Cada sessão tem a duração de 45 minutos e pode comportar uma turma ou, no máximo, duas, conforme o que a escola achar mais conveniente.

As sessões deverão decorrer sempre numa sala com boas condições para a projecção de imagens.

O custo desta actividade depende também do número de sessões e da deslocação.



Sessões de Observação

Há muito tempo atrás, os homens traçaram linhas imaginárias no céu e tornaram o firmamento um livro de histórias povoado de criaturas fantásticas.

Descobrir as constelações, ver onde estão os planetas, espreitar pelo telescópio é sempre uma experiência cativante, que podemos viver numa sessão de observação.

Além da observação através do telescópio, a sessão também tem um "passeio" pelo céu para conhecer as constelações.

O custo desta actividade é único ao qual acresce apenas o custo da deslocação.

