

## **Bolsa de Palestras**

### **O Universo das Células**

As células são a unidade fundamental da vida na Terra, a forma mais simples de vida (se não considerarmos os vírus como seres vivos). Estudá-las é o objectivo de amplos ramos da ciência, mas ainda hoje mal conseguem compreender como funcionam. As células mostram uma enorme diversidade de tamanhos, estruturas e funções. Algumas têm utilidade tecnológica, outras causam doenças. E todas elas contêm um universo bem cheio em apenas alguns micrómetros cúbicos de volume. Os estudantes descobrirão as estruturas e funções básicas das células, alguns exemplos surpreendentes e apelativos, e vídeos de células vivas fazendo coisas de células. Muitos deles obtidos nos nossos laboratórios do Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências.

Dirigido preferencialmente a estudantes do 10<sup>o</sup> ao 12<sup>o</sup> ano.