



Programa

Quinta feira 7/03

10:00 **Mostra de Filmes**

Local : *Auditório*

Público-alvo: Todos

10:00-13:00 **Laboratórios Abertos de Química**

Sala Lab. Química Pavilhão BN2

Público alvo: Todos

10:00-11:30 **Experiências de Física / Quizzes científicos**

Local: Polivalente

12:00 **Palestra intitulada *Chocolate – do laboratório à fábrica***

Fernando J. V. Santos, Departamento de Química e Bioquímica da FCUL

O Chocolate: o que é, de onde vem, como é produzido, quem o produz, para que serve, que importância tem nos diferentes aspetos da sociedade, abordando os aspetos químicos, físicos e industriais.

Público-alvo: Alunos do ensino secundário

13:00 **FlashMob – Tabela Periódica Humana**

Público-alvo: Todos

14:15-15:00 **Experiências de Física / Quizzes científicos**

Local: Polivalente

14:15-16:45 **Laboratórios Abertos de Química**

Sala: Lab. Química/ Q2 Pavilhão: BN2

Público-alvo: Todos

15:00 **Palestra intitulada *Formigas que se alinham, rebanhos que entopem e bactérias que nadam... O admirável mundo das partículas ativas***

Nuno Araújo, Centro de Física Teórica e Computacional

Público-alvo: Alunos do ensino secundário



Sexta feira 8/03

- 10:00** Palestra intitulada *Imagem médica: como a Física permite ver o interior do corpo humano*
Nuno Matela, Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica
A física é uma poderosa ferramenta que permite distinguir e localizar diferentes estruturas e fenómenos fisiológicos no interior do corpo. Nesta palestra serão abordadas as principais modalidades de imagem médica utilizadas na medicina atual e será discutido como a informação fornecida por estas técnicas é importante para o diagnóstico e tratamento de várias doenças.
Público-alvo: Do 10.º ao 12.º ano de escolaridade
- 10:00-13:15** **Laboratórios Abertos de Química**
Sala Lab. Química/ Q2 Pavilhão BN2
Público alvo: Todos
- 10:00-13:15** **Experiências de Física / Quizzes científicos**
Local: Polivalente
- 12:00** Palestra Intitulada *Geração Nano – Os Super-heróis*
Maria José Lourenço, Departamento de Química e Bioquímica da FCUL
Público-alvo: Do 10.º ao 12.º ano de escolaridade

Dias da Física

Dias da Química