



## Laboratórios Abertos

Os investigadores da Universidade do Algarve abrem as portas dos laboratórios aos alunos das escolas da região. Os participantes nesta actividade terão oportunidade de aprender como estudamos o sistema nervoso nos nossos laboratórios.

Público alvo: alunos do Ensino Básico e do Ensino Secundário. 1 turma por visita.

Datas: 12-16 de Março de 2012

### Actividades disponíveis

#### **Título: O Cérebro ao vivo e a cores**

Equipa: Gabriela Silva, Inês Araújo, Pedro Marvão

*Que células constituem o sistema nervoso? Os cérebros são todos iguais? Para que serve o cérebro, afinal?*

Pretende-se explicar aos mais jovens a importância do sistema nervoso, através de actividades adequadas ao nível de escolaridade.

Público alvo: Ensino Básico

#### **Título: As doenças neurodegenerativas: porque morrem os neurónios?**

Equipa: Inês Araújo, Matthias Futschik

*O que são as doenças neurodegenerativas? Podemos curá-las? Como podemos estudar as doenças neurodegenerativas?*

Público alvo: Ensino Secundário

#### **Título: Viagem ao cérebro: à descoberta da cognição!**

Equipa: Alexandra Reis

Curioso acerca do funcionamento do cérebro? O que sabes acerca do órgão responsável por tudo aquilo que fazes, dizes ou pensas? No Grupo de Neurociências Cognitivas tentamos compreender algumas das fascinantes funções cerebrais. Para tal desenvolvemos algumas experiências que gostaríamos de partilhar contigo! Vem conhecer alguns dos mistérios do cérebro e pôr à prova os teus conhecimentos através de diversas demonstrações e jogos.

Público alvo: Ensino Secundário

#### **Título: As células estaminais no cérebro: para que servem?**

Equipa: Inês Araújo

*Para que servem as células estaminais no cérebro? Onde estão? Como as podemos estudar?*

Público alvo: Ensino Secundário

Contacto: Inês Araújo, [imaraujo@ualg.pt](mailto:imaraujo@ualg.pt)