

# Técnicas essenciais em Arabidopsis

*09 e 10 de Maio de 2011*

*Departamento de Biologia*

*Universidade do Minho*

## **09 de Maio**

- 9.00 Recepção dos participantes
- 9.30 Seminário. **Arabidopsis thaliana** como planta modelo
- 10.30 Pausa
- 11.00 Prática. **Manipulação de Arabidopsis 1** (*esterilização de sementes, crescimento in vitro, crescimento em solo*)
- 13.00 Pausa para almoço
- 14.00 Prática. **Manipulação de Arabidopsis 2** (*cruzamentos, recolha de sementes*)
- 16.00 Pausa
- 16.30 Prática. **Manipulação de Arabidopsis 3** (*transformação de plantas e selecção de transformantes, inserções e genética mendeliana*)
- 18.30 Fim dos trabalhos

## **10 de Maio**

- 9.30 Seminário. **Recursos de bioinformática em Arabidopsis**
- 11.00 Pausa
- 11.30 Teórico-prática. **Mutantes e estratégias de genómica funcional**
- 13.00 Pausa para almoço
- 14.00 Prática. **Isolamento de gDNA**
- 16.00 Pausa
- 16.30 Prática. **PCR diagnóstico**
- 17.30 **Discussão de resultados**
- 18.15 Encerramento