



VISITA ÀS FRONTEIRAS DA

e VOLU ÇÃO

PROGRAMA

Investigadores na área de Biologia e Evolução estarão permanentemente ao dispor de estudantes, professores e do público em geral para apresentar os seus trabalhos científicos (numa exposição de posters e vídeos), fazer visitas guiadas aos laboratórios e demonstrar aspectos práticos do trabalho de investigação e uso de técnicas moleculares para o estudo da Evolução.

15h00 | Início das visitas aos laboratórios

As visitas incluirão a demonstração das seguintes etapas da análise de ADN:

- . métodos de extracção de ADN
- . métodos de amplificação de ADN
- . uso de enzimas de restrição
- . quantificação de ADN
- . reconhecimento de diferentes haplótipos
- . construção de árvores genealógicas e filogenéticas
- . expressão de genes e cálculo de níveis hormonais

Serão igualmente revistos, entre outros, os temas chave:

Fenótipo | Genótipo | Homozigótico | Heterozigótico | Alelos recessivos, dominantes e codominantes | Alelos múltiplos e letais | Árvore genealógica | Genoma | Gene

17h30 | Palestra/debate - Relevância da Evolução para a sociedade e a importância do seu estudo e compreensão

Haverá espaço para colocação de questões e dúvidas e para a partilha de experiências sobre o ensino da Evolução em Portugal.

Mais informações: centro.biociencias@ispa.pt