



Centro de Biotecnologia Agrícola  
e Agro-Alimentar do Alentejo



CENTRE FOR  
FUNCTIONAL ECOLOGY  
SCIENCE FOR PEOPLE & THE PLANET



INSTITUTO MEDITERRANEO  
PARA A AGRICULTURA,  
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO



UNIVERSIDADE DE  
COIMBRA



UM  
DIA  
COM...



INOVAMENDOAL

## CONVITE

**“UM DIA COM... JORGE CANHOTO”**

**11.30 horas, [Sala Virtual “Um Dia Com...”](#)**

**28 de Abril de 2021**

O CEBAL irá organizar no próximo dia 28 de Abril mais uma sessão da iniciativa “UM DIA COM...” em formato de Webinar através da plataforma zoom, tendo como convidado “Jorge Canhoto”, Professor da Universidade de Coimbra e Investigador do Centro de Ecologia Funcional, que irá apresentar a palestra intitulada:

**“Clonagem, melhoramento e certificação de espécies fruteiras”**

**Aceda à sala virtual através do link:**

<https://us02web.zoom.us/j/88426823890?pwd=cU53VjBoUkEwbVNZL2p6QU5jeEhHZz09>

## **Resumo da palestra**

As técnicas utilizadas em biotecnologia de plantas são, cada vez mais, uma ferramenta imprescindível para o melhoramento de espécies fruteiras. Elas permitem não apenas uma multiplicação em larga escala, mas também a clonagem de híbridos estéreis ou a conservação de genótipos de interesse para utilização em programas de melhoramento. Para além disso, técnicas convencionais de propagação, como a enxertia, podem ser realizadas *in vitro* (microenxertia), com o aumento da qualidade fitossanitária dos materiais propagados.

Ao contrário do que sucede noutros países, o potencial da biotecnologia de plantas tem tido uma utilização muito limitada no nosso país, o que faz de Portugal um importador de materiais de propagação com o consequente abandono das nossas variedades. Acresce a esta situação a quase inexistência de variedades autóctones certificadas, uma situação que prejudica não apenas os nossos agricultores e a economia nacional, mas que pode também levar à apropriação destes materiais por terceiros. Estes assuntos serão discutidos neste seminário.

### **Nota Biográfica:**

**Jorge M. Canhoto:** É licenciado em Biologia pela Universidade de Coimbra e doutorado em Biologia (Fisiologia) pela mesma universidade. É Professor Associado com agregação do Departamento de Ciências da Vida da Universidade de Coimbra e investigador integrado do Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra (Laboratório Associado Terra) onde é responsável pelo Laboratório de Biotecnologia de Plantas. Atualmente, Jorge é coordenador do Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal e docente nas áreas de Biotecnologia, Fisiologia e Desenvolvimento das Plantas. Para além disso, é coordenador da Divisão de Recursos Genéticos e Biotecnologia da *International Society for Horticultural Science*, Presidente da Direção do Centro de Informação em Biotecnologia e editor de várias revistas científicas como a *Forests* e a *Frontiers in Plant Science*.

As suas principais áreas de investigação são:

- A clonagem *in vitro*
- O melhoramento de plantas, com particular destaque para espécies arbóreas.

Tem também um contributo importante na área da Comunicação de Ciência, sendo autor do livro "Biotecnologia Vegetal – da Clonagem de Plantas à Transformação Genética", em que pretende explicar o que é e como é feita a clonagem de plantas e desmistificar os medos em relação à utilização de plantas geneticamente modificadas, rebatendo os argumentos apresentados pelos opositores da tecnologia, nomeadamente os eventuais impactos na saúde, no ambiente e socioeconómicos.