

# CONVITE

**“UM DIA COM... Filipe Costa e Silva”**

**18 de março de 2025 | 11H30**

O [CEBAL](#) irá organizar no próximo dia **18 de março, pelas 11H30** mais uma sessão da iniciativa **“UM DIA COM...”** em formato de webinar através da plataforma **Zoom**, tendo como convidado **Filipe Costa e Silva**, Professor auxiliar do Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, que irá apresentar a palestra intitulada:

***“O conhecimento genético como ferramenta de adaptação às alterações climáticas: o exemplo do sobreiro”***

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

[Sala Virtual “Um Dia Com...”](#) 

## **Resumo da palestra**

Esta sessão pretende explorar a importância do conhecimento na silvicultura moderna, com foco na variabilidade genética das espécies florestais.

Este conhecimento da variabilidade genética das espécies florestais é uma componente chave de qualquer silvicultura moderna contribuindo para transformar significativamente a qualidade das arborizações.

O declínio do montado de sobreiro verificado nas últimas décadas é um reflexo da fragilidade e susceptibilidade deste ecossistema, ameaçado também pelas alterações climáticas que vêm acentuar o efeito adverso dos stresses ambientais.

As plantações florestais ocorrem em diferentes zonas edafoclimáticas que variam quanto ao clima, solos, topografia e altitude. Paralelamente, na maior

parte das espécies florestais existem diferenças genéticas muito significativas entre proveniências que se refletem em diferentes capacidades de adaptação às condições ambientais. Isto significa que a escolha da origem genética correta para uma localização específica é uma decisão crítica para o sucesso de uma plantação, traduzida em maior sobrevivência, produtividade e vitalidade das árvores.

Nesta apresentação, tomando o sobreiro como caso de estudo, é demonstrada a importância do conhecimento da variabilidade genética entre 35 populações de sobreiro e a potencialidade do uso deste conhecimento para aumentar a sustentabilidade dos montados de sobreiro e garantir no futuro, uma floresta adaptada às condições ambientais e produtora de cortiça de qualidade.

### **Nota biográfica**

**Filipe Costa e Silva** é Professor Auxiliar no Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa. Leciona e desenvolve investigação nas áreas de Genética e melhoramento florestal, ecofisiologia florestal, relações hídricas das plantas e fluxos de carbono dos ecossistemas. Em cursos de formação/divulgação aborda o conhecimento das árvores através da ciência e da relação do homem com as árvores ao longo da história, na literatura e nos seus diversos simbolismos.