

# Protocolo de micropropagação de sobreiro



## PROJETO COLABORATIVO

Projeto 1.2.  
Programa de adaptação do montado às alterações climáticas



## PROMOTORES (ENTIDADES)

Amorim Florestal



## CONTACTOS

José Pedro Fernades



## TECNOLOGIA (PPS)

Produto/Processo/Serviço

TRL  
n/a



## SUMÁRIO

Foram selecionados 10 genótipos selecionados fenotipicamente que providenciaram material vegetativo para a indução de micropropagação vegetativa. Estes genótipos foram selecionados com base na sua morfologia, capacidade de crescimento e resistência à cobrilha da cortiça. Além disso, foram recolhidos tendo em consideração a distribuição natural do sobreiro em diferentes tipologias de solos, variação climática e disponibilidade de água. As amostras recolhidas foram forçadas a abrolhar e as folhas jovens foram utilizadas para estabelecimento in vitro. Até ao momento foram otimizadas as condições de cultura (meio de cultura, luz, temperatura), multiplicação vegetativa e aplicação de fitoreguladores. Atualmente está a ser otimizado o protocolo de estabelecimento de plantas ex vitro: enraizamento e aclimação. O objetivo desta tarefa será obter um protocolo otimizado de produção de clones de modo a reajustar o ciclo atual de produtividade do montado com a introdução de novos sobreiros plus, capazes de crescer mais rapidamente, com uma maior capacidade produtiva de cortiça e resistentes e resilientes ao aumento de pragas e doenças a que temos vindo a assistir num cenário futuro de agravamento das alterações climáticas

## PALAVRAS-CHAVE

- ✓ Sobreiro
- ✓ Cortiça
- ✓ Micropropagação
- ✓ Resistência
- ✓ Alterações climáticas
- ✓ Crescimento
- ✓ Produtividade

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

Amorim Florestal/Confidencial