

# Chip molecular para características de interesse



## PROJETO COLABORATIVO

Projeto 1.2.  
Programa de adaptação do montado às alterações climáticas



## PROMOTORES (ENTIDADES)

Amorim Florestal; Universidade de Évora



## CONTACTOS

José Pedro Fernandes  
josepedro.fernandes@amorim.com  
Nuno Ribeiro



## TECNOLOGIA (PPS)

Produto

TRL  
6



## SUMÁRIO

**Modelo informático de apoio à instalação e gestão de povoamentos de sobreiro:**

O modelo informático trata-se de uma ferramenta de apoio à decisão para a gestão sustentável de povoamentos de sobreiro. Inclui submodelos de crescimento (cortiça, fuste, altura e copa das árvores), de produção de cortiça, de mortalidade.

Premissas: Nos povoamentos de sobreiro, as árvores individuais estão sujeitas a fatores naturais (edafoclimáticos, genética e competição) e artificiais (descortiçamento, podas, gestão do subcoberto, fertirrega) que afetam o seu crescimento. O modelo permite modelar a complexidade resultante desta variabilidade por forma a apoiar as decisões sustentáveis.

A utilização do modelo irá permitir aos gestores otimizar a densidade e estrutura dos povoamentos para responder a um conjunto de objetivos de sustentabilidade (Produtividade, Estabilidade, Perpetuidade, Equidade, Autonomia e Suficiência), permitindo assim encontrar as opções de gestão adequadas num período temporal alargado, fundamentais para a elaboração dos planos de gestão.

## PALAVRAS-CHAVE

- ✓ Quercus Suber
- ✓ Silvicultura
- ✓ Ferramenta de apoio à decisão
- ✓ Gestão sustentável
- ✓ Sobreiros em fertirrega
- ✓ Alterações climáticas

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

Universidade de Évora