

Novos modelos de gestão florestal de montado mais adaptados às alterações climáticas

Novo modelo de silvicultura e monitorização



PROJETO COLABORATIVO

1.2. Programa de adaptação do montado às alterações climáticas



PROMOTORES

Amorim Florestal | Universidade de Évora



CONTACTOS

josepedro.fernandes@amorim.com
nmcar@uevora.pt



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços especializados para a gestão florestal

TRL

6

PALAVRAS-CHAVE

Quercus suber · Silvicultura · Ferramenta de apoio à decisão · Gestão sustentável · Sobreiros em fertirrega · Alterações climáticas

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Universidade de Évora



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 e 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.