



**GO-REGACORK**

## **REGA DE PRECISÃO DE SOBREIROS EM MODO DE PRODUÇÃO INTENSIVA DE CORTIÇA**

**Entidade Promotora:** Universidade de Évora

**Entidades parceiras:** Amorim Florestal SA; Fruticor – Sociedade Agrícola de Frutas e Cortiça, Rovisco Garcia - Casa Agrícola do Conqueiro; ZEA – Sociedade Agrícola Unipessoal Lda; Herdade da Machoqueira do Grou CRL; INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária; UCP – Universidade Católica Portuguesa; ICNF – Instituto de Conservação de Natureza e Florestas; UNAC – União da Floresta Mediterrânica; Herdade do Pinheiro SA; Companhia Agrícola da Apariça SA; Companhia Agrícola das Polvorosas SA; Sociedade Agrícola de Cortiças Flocor SA.

### Objetivo principal:

- Determinar métodos de fertirrega de sobreiros, com base científica.

### Região de intervenção:

- Avis, Coruche, Évora, Alcácer do Sal, Portel

### Objetivos

- Antecipação da produção de cortiça em novas plantações de sobreiros com fertirrega, de forma rentável;
- Avaliação do efeito da fertirrega na formação, produção e qualidade da cortiça em plantações de sobreiros adultos ou em situação pré-desbóia;
- Transferência de conhecimento técnico-científico para a instalação de novos povoamentos de sobreiros em fertirrega.

#### Atividades:

- Constituição de 4 áreas de “ensaios piloto” (2 já em curso) com sobreiros sujeitos a fertirrega para monitorização ao nível solo-planta-clima: condições hídricas do solo; climáticas; desenvolvimento estrutural-funcional das plantas; formação, produção e qualidade da cortiça;
- Produção de plantas melhoradas, testes de inoculação e análise de microbioma do solo após plantação;
- Monitorização ao nível solo-planta-clima de 5 áreas de “produção comercial com fins lucrativos” onde se irá aplicar o conhecimento técnico-científico gerado nos ensaios piloto.

#### Resultados esperados

- Valorização da fileira da cortiça;
- Rentabilização das áreas marginais em perímetros de rega, atualmente subaproveitadas;
- Produção de povoamentos com maior capacidade de sequestro de carbono atmosférico.