



## Grupo Operacional: PDR2020 101-031469 DECLÍNIO DO MONTADO NO ALENTEJO

### Objetivos:

1. Gestão sustentada do montado, com impacto na produção e qualidade da bolota, situação que afeta diretamente a criação do Porco Alentejano.
2. Contribuir para a mitigação do declínio do montado, utilizando medidas em larga escala:
  - 2.1 Avaliar a suscetibilidade de espécies herbáceas à infeção por fitóftora;
  - 2.2 Obter misturas de plantas que possam reduzir o patogénio no solo;
  - 2.3. Mapear áreas de montado afetadas com declínio e áreas não afetadas onde existe risco de infeção.



Contacto líder: ACPA E-mail: [acpaourique@gmail.com](mailto:acpaourique@gmail.com) Data de início: 1/10/2017 Data de fim: 30/12/2020



## Grupo Operacional: PDR2020 101-031469 DECLÍNIO DO MONTADO NO ALENTEJO

### Atividades / Tarefas em curso:

- 1- Avaliação de plantas herbáceas, hospedeiras e não hospedeiras de fitóftora;
- 2- Avaliação do efeito inibitório de plantas alelopáticas para controlo de fitóftora (estufa)
- 3- Elaboração do Mapa de risco de infeção no concelho de Ourique. Em zonas c/s declínio estão a ser avaliados os seguintes parâmetros: gestão, solos, vegetação natural, fitóftora no solo e o número de árvores doentes e mortas;
- 4- Instalação dos campos de demonstração.



Ensaio de susceptibilidade de espécies herbáceas em condições controladas; Ensaio *in vivo* com Quercus para avaliação do potencial alelopático de espécies herbáceas seleccionadas.





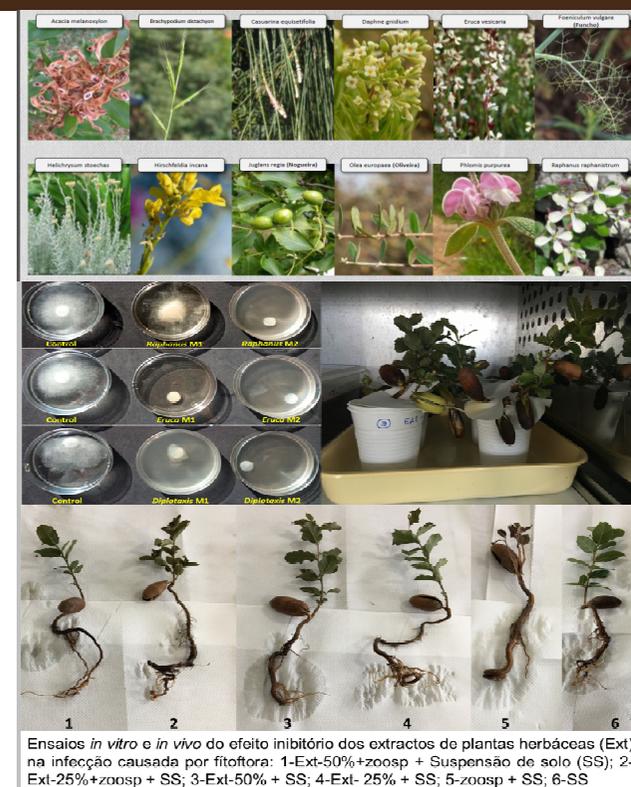
# Grupo Operacional: PDR2020 101-031469 DECLÍNIO DO MONTADO NO ALENTEJO

## Primeiros resultados:

1. LISTA DE PLANTAS HOSPEDEIRAS

2. LISTA DE PLANTAS ALELOPÁTICAS

2.1 Avaliação da eficácia dos extratos radiculares na atividade do patógeno (ensaios *in vitro* e *in vivo*).



Ensaios *in vitro* e *in vivo* do efeito inibitório dos extractos de plantas herbáceas (Ext) na infecção causada por fitofora: 1-Ext-50%+zoosp + Suspensão de solo (SS); 2-Ext-25%+zoosp + SS; 3-Ext-50% + SS; 4-Ext- 25% + SS; 5-zoosp + SS; 6-SS