



SOMOS PRODEHESA MONTADO

O Papel do CEBAL para o Futuro Sustentável do Sobreiro

Ana Usié^{1,2,3}, Cláudia Marinho¹, Catarina Macedo¹, Ana Faustino^{1,2}, Ana Barrocas¹, Rita Martins^{1,2,3}, Liliana Marum^{1,2,3}



ana.usie@cebal.pt

liliana.marum@cebal.pt

S
U
M
Á
R
I
O

P
R
O
P
A
G
A
Ç
Ã
O

E
N
T
I
D
A
D
E
S

F
I

G
E
N
Ó
M
I
C
A

O projeto **SOS_PRODEHESAMONTADO** integra uma equipa multidisciplinar formada por 4 entidades portuguesas e 12 espanholas que juntam esforços para um objetivo comum, preservar o montado e promover a sua resiliência económica e ambiental, contribuindo para a criação da resiliência territorial no contexto das alterações climáticas. O **CEBAL**, como instituição dedicada a **I&D**, centra parte das suas atividades na promoção de material vegetal mais resiliente e produtivo, com o intuito de melhorar as práticas de regeneração artificial da arborização e a resiliência económica e ambiental dos carvalhos, como o é o caso do sobreiro. No contexto deste projeto, e usando como base genética uma população F1 de jovens sobreiros localizada na Herdade da Abóbada, no concelho de Serpa, cujos pais foram selecionados por serem bons produtores de cortiça, o CEBAL tem dois **objetivos principais**:

- ▶ Propagar vegetativamente os indivíduos desta população com características fenotípicas de valor acrescentado e isentas de agentes patogénicos utilizando métodos tradicionais e inovadores de cultura in vitro, como a embriogénese somática
- ▶ Explorar o uso de ferramentas genómicas para identificação de potenciais marcadores moleculares associados a características relacionadas com a produção de cortiça.

Com estas ações o CEBAL visa criar populações de árvores mais produtivas e resilientes, que não só reforcem a sustentabilidade do montado, mas também sirvam de modelo para o fortalecimento do equilíbrio ambiental e económico deste ecossistema único.

Parceiros financiados

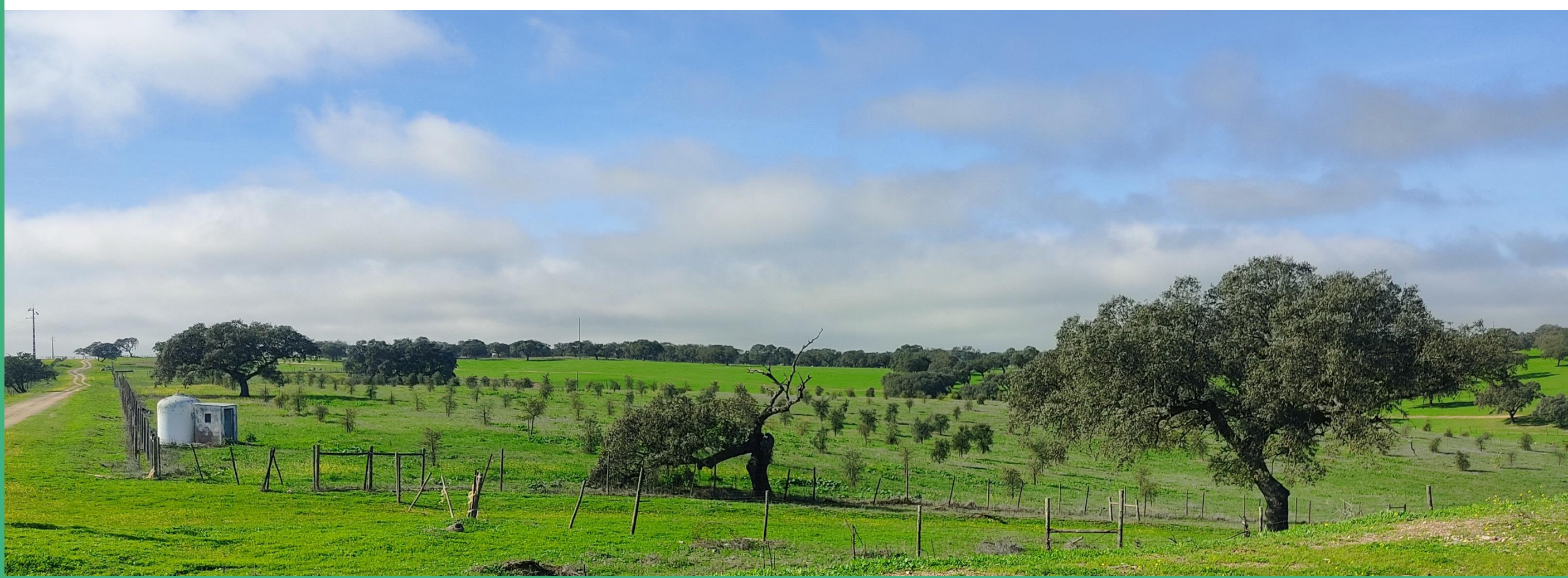


Parceiros não financiados

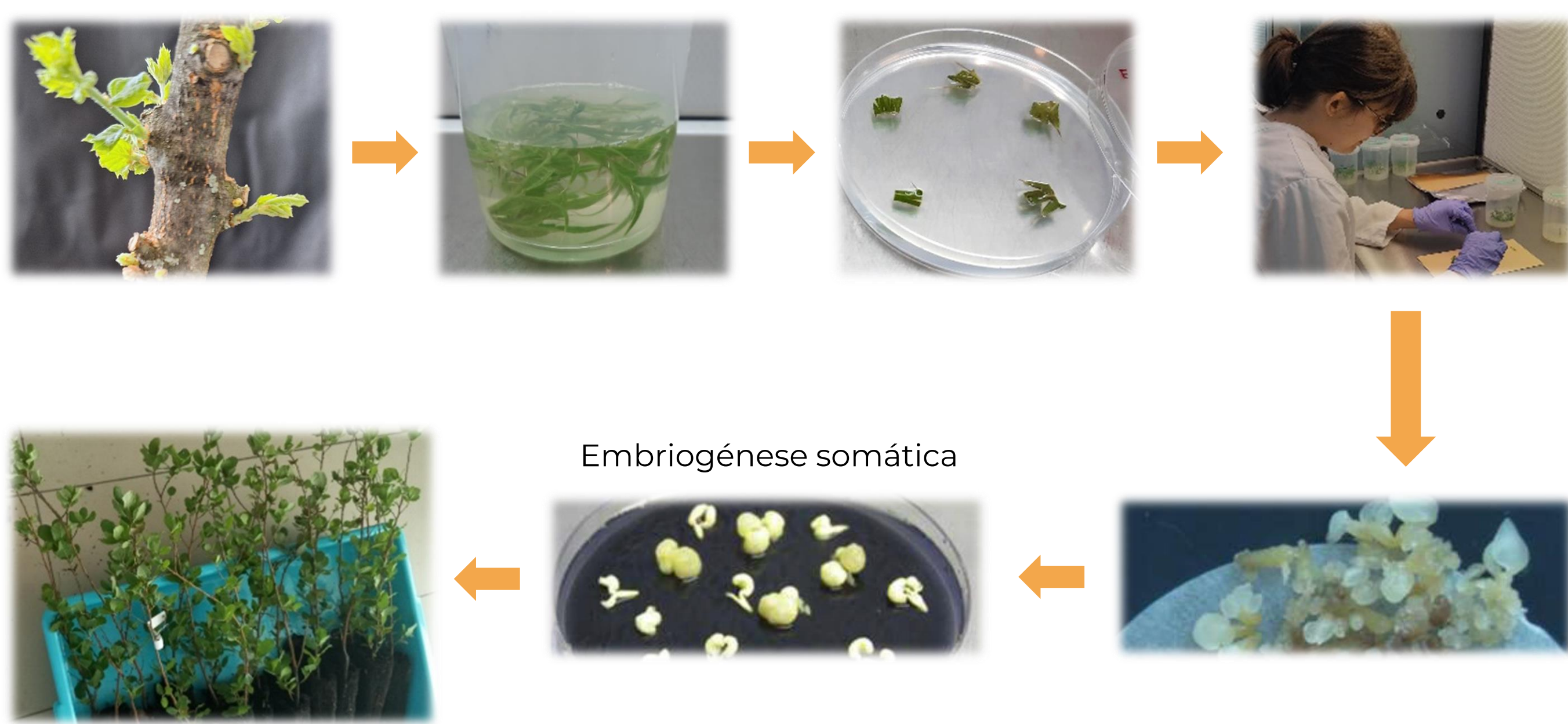


População de sobreiros F1
Herdade da Abóbada, Vila Nova de São Bento (Serpa)

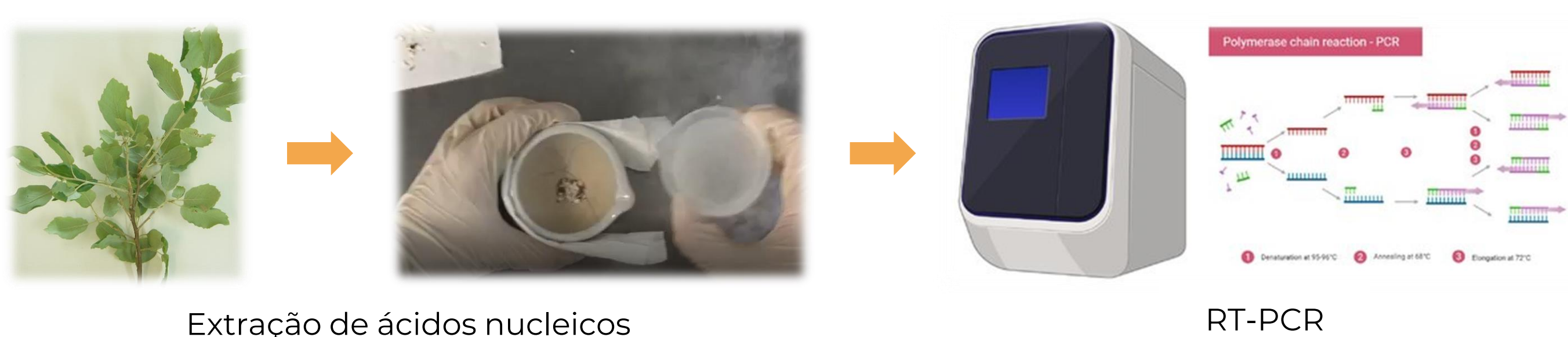
♀ x 4 ♂ x 10 } População F1 resultante de polinizações controladas



1 Propagação vegetativa de genótipos de interesse



2 Despiste de doenças em material de propagação



1 Amostragem e extração ADN



2 Whole-Genome (Re)Sequencing



3 Análises Bioinformática

