

# Novos indivíduos de eucalipto (E. globulus e híbridos)



## PROJETO COLABORATIVO

Projeto 1.1.  
Melhoramento genético e materiais florestais de reprodução



## PROMOTORES (ENTIDADES)

Viveiros Aliança, RAIZ, Altri Florestal, ISA



## CONTACTOS

daniela.ferreira@thenavigatorcompany.com



## TECNOLOGIA (PPS)

Produto

TRL  
7

## PALAVRAS-CHAVE

- ✓ Clones
- ✓ Clones Híbridos
- ✓ Enraizamento
- ✓ Alterações climáticas
- ✓ Restrições Bióticas

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

Aplicável. Não existem mecanismos neste momento para exploração de direito nesta área.



## SUMÁRIO

Foi possível instalar em campo novos materiais (E. globulus puros e híbridos resgatados de campo), nas formas de clones (195) ou lotes seminais (38) que tinham sido criados anteriormente ao projeto, por via de

polinização controlada. Durante este projeto procedeu-se à sua multiplicação (vegetativa no caso dos clones ou seminal no caso dos lotes), sendo que a primeira exigiu a realização de cerca de 98.000 estacas ao longo de dois anos de trabalho, em virtude do reduzido sucesso de enraizamento da maioria dos clones (em redor de 20%). Esta atividade forneceu as plantas necessárias à instalação de 11 ensaios dispersos por diferentes regiões com distintos potenciais de crescimento e diferentes limitações face às quais as futuras plantas serão testadas.

Em outros materiais de mais idade, dispersos por 29 ensaios, implementou-se um plano de medições (mais de 11.300 árvores avaliadas) que disponibilizou os primeiros resultados para materiais genéticos com desempenho desconhecido até à data, além de ter feito surgir outros materiais de elevado potencial (15 clones E. globulus, 8 clones híbridos e 8 lotes seminais híbridos). Os clones começaram a ser estudados para enraizamento com vista à sua efetiva e definitiva seleção e recomendação para o viveiro operacional enquanto os lotes seminais providenciarão em 2026 novos indivíduos a resgatar e, seguidamente, a entrarem em ensaios de campo, já na forma de clones. Também, foram realizadas avaliações para densidade (pilodyn) em 14 ensaios num total de 2567 registos recolhidos. Um ensaio de estufa foi implementado para avaliar resistência a secura.

Vários tipos de materiais genéticos (clones E. globulus ou híbridos e lotes seminais E. globulus e de outras espécies) foram avaliados em campo e/ou em laboratório contra diversas pragas e doenças tendo sido ordenados de acordo com o grau de suscetibilidade apresentado. Estas listas são de elevada importância nas futuras seleções de clones ou de progenitores, afetando todo o programa nos seus vários níveis de desenvolvimento de melhores e mais resilientes materiais genéticos.