

Novo material vegetal de apoio aos produtores florestais para povoamentos mais produtivos, biodiversos e resilientes

Bosquetes de espécies diversas de eucalipto em vários locais do país



PROJETO COLABORATIVO

1.1. Melhoramento genético e materiais florestais de reprodução



PROMOTORES

RAIZ | ICNF | The Navigator Company | Altri Florestal



CONTACTOS

daniela.ferreira@thenavigatorcompany.com



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços especializados para a gestão florestal

TRL

3

PALAVRAS-CHAVE

Espécies de eucalipto · Diversidade · Banco genético · Progenitores · Alterações climáticas · Restrições bióticas

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não aplicável.

SUMÁRIO

A partir da recolha de cápsulas em bosquetes em Portugal (Escaroupim) e Espanha (Huelva), bem como importação de sementes, foram obtidas plantas de várias espécies de eucalipto (28), num total de 38 lotes, pois que algumas espécies possuíam mais de um lote/origem. Algumas destas espécies são originárias da zona de Perth, na Austrália, que é uma região de clima com influência marcadamente mediterrânica, e assim criam a expectativa de maior adaptação a condições de secura e stress hídrico nacionais.

As plantas produzidas serviram para a instalação de dois parques de hibridação junto às instalações do RAIZ e de cinco arboretos. Estas áreas constituem bosquetes para apreciar as diferentes características das plantas, tais como crescimento, resistência à secura e pragas e doença, qualidade da madeira, alargando a diversidade genética do programa de melhoramento genético.

Os indivíduos mais promissores serão resgatados para fazer enxertias e, nestas, serão realizados cruzamentos controlados, especialmente com pólen E. globulus oriundo do programa de melhoramento, criando-se assim famílias híbridas de elevado potencial.

