



Transformação digital do setor florestal
para uma economia resiliente e hipocarbónica

Agenda for the digital transformation of the forest sector
in a resilient, low-carbon economy



P1.1- Melhoramento genético e materiais florestais de reprodução

A3 - Conservação dos recursos genéticos

Instalação de áreas de reserva *ex situ* de medronheiro

Outono 2025/ inverno 26 – Reserva *ex situ* 1

(Responsável: ESAC-IPC)



home@grid®
Escola Superior
Agrária
Politécnico de Coimbra

www1.esac.pt/medronho

PRR | Agenda C5
Aviso Nº 02/C05-i01/2022



Abate e extração da madeira, marcação das linhas, retirada das pedras e abertura motomanual das covas com broca (4 x 4 m)



Limpeza pontual (manual), posterior abertura de covas com broca



**Marcação das covas com
a bitola (4m)**



**As diferentes espécies:
freixo, carvalho,
medronheiro, azinheira**

**Para Plantação: 3 baldes =
ferramenta, estrume, estilha**



**Medronheiro: torrão coeso,
sem enrolamento de raízes
e presença de micorrizas**





Na cova: retirar terra, abrir mais a cova /pá, rasgar as paredes e colocar estrume e estilha, como fazer “o ninho para a planta”



Colocar a planta no ninho, cobrir com terra e aconchegar a terra /pisar; colocar a estaca (1) para sinalizar a planta, logo na cova, no momento da plantação



No fim: 1 balde de estrume e 3 baldes de estilha (reduzir a perda de água e a germinação de infestantes)

Data de plantação: 08-09 /novembro/2025

Proprietária - Maria Manuel Balseiro 925062594; balseiro@esac.pt

Local: Picoto, Oliveirinha, Aveiro



COLUNAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20
LINHAS	15	AL6	AL6	AL6	AL6	AL6	AL6	AL3	AL3											
LINHAS	14	AL6	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho		JF2
LINHAS	13	AL6	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira		JF2
LINHAS	12	AL6	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	alvarinho	JF2
LINHAS	11	AL6	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	azinheira	JF2
LINHAS	10	8001	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	JF2
LINHAS	9	8001	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	negrал	JF2
LINHAS	8	8001	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	JF2
LINHAS	7	8001	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	JF2
LINHAS	6	8001	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	JF2
LINHAS	5	8001	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	JF2
LINHAS	4	8001	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freixo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	JF2
LINHAS	3	8001	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	JF2
LINHAS	2	8001	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	JF2
LINHAS	1	8001	freexo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	negrал	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	azinheira	alvarinho	azinheira	freexo	JF2

azinheira	Azinheira
negrал	Carvalho negral
alvarinho	Carvalho alvarinho
freexo	Freixo
medronh.	Medronheiro

azinheira	negrал	alvarinho	freexo	medronh.
110	48	46	47	51

Material vegetal Número de plantas

Clone: 8001 - 10

Progénie JF2 - 15

Progénie AL3 - 15

Progénie AL6 - 11



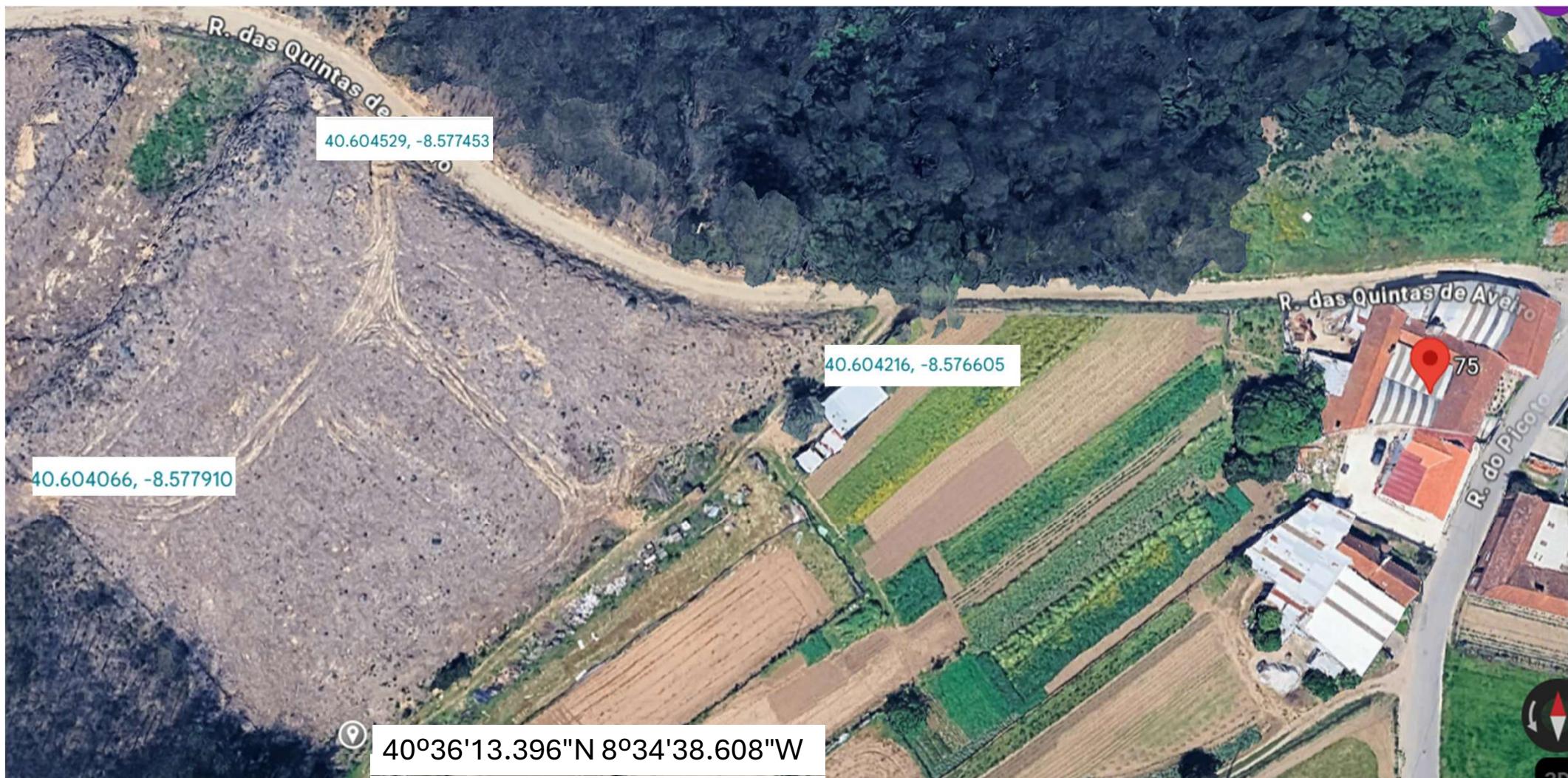
homegrid® Escola Superior Agrária
Politécnico de Coimbra

www1.esac.pt/medronho

transform



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



home@grid®