



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)

PRR | Agenda C5

Aviso Nº 02/C05-i01/2022



Escola Superior
Agrária
Politécnico de Coimbra

www1.esac.pt/medronho



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
15	AL6	AL6	AL6	AL6	AL6	AL6	AL6	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3	AL3
LINHAS 14	AL6	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho			JF2
LINHAS 13	AL6	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha			JF2
LINHAS 12	AL6	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	alvarinho		JF2
LINHAS 11	AL6	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral		JF2
LINHAS 10	8001	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo	azinha	negral	azinha		JF2
LINHAS 9	8001	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo	azinha	negral		JF2
LINHAS 8	8001	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo	azinha		JF2
LINHAS 7	8001	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo		JF2
LINHAS 6	8001	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha		JF2
LINHAS 5	8001	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral		JF2
LINHAS 4	8001	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo	azinha	negral	azinha		JF2
LINHAS 3	8001	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo	azinha	negral		JF2
LINHAS 2	8001	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo	azinha		JF2
LINHAS 1	8001	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	alvarinho	azinha	freixo	azinha	negral	azinha	freixo		JF2

azinha	Azinha
negral	Carvalho negral
alvarinho	Carvalho alvarinho
freixo	Freixo
medronh.	Medronheiro

azinha	negral	alvarinho	freixo	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





homeGrid®