**Título:** Caracterização e variabilidade anatómica da madeira de *Quercus rotundifolia* em Portugal

**Orientadores**: Vicelina Sousa, Helena Pereira

**Resumo:** O trabalho tem como objectivo principal contribuir para a valorização e sustentabilidade da azinheira, em Portugal, através da caracterização da anatomia da madeira e da sua variabilidade, tendo em vista a sua aptidão tecnológica para produtos de maior valor acrescentado.

A azinheira é indiscutivelmente um dos símbolos mais emblemáticos da paisagem de Portugal e do Alentejo em particular, que apesar de possuir o estatuto de árvore protegida tal como o sobreiro, pertencente ao mesmo género, apresenta uma taxa de declínio preocupante. Torna-se, assim, crucial melhorar o seu sistema de exploração e nesse sentido a valorização da madeira, ao permitir a obtenção de rendimentos directos, contribuirá também para garantir a sustentabilidade da espécie.

Os objectivos específicos incluirão a: i) descrição detalhada da anatomia da madeira a nível macroscópico e microscópico; a ii) análise da variabilidade radial e axial dos principais elementos anatómicos (fibras, raios e vasos) na árvore, entre árvores e entre locais para iii) avaliação da aptidão tecnológica de acordo com os resultados obtidos.

**Local de realização:** Centro de Estudos Florestais (CEF)

**Contexto (opcional):** Diversidade e valorização da floresta portuguesa

**Duração:** a combinar, se possível com laboratório a começar no semestre ímpar