



# 7º Congresso Florestal Nacional

Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais

Conhecimento e Inovação

**Resumos**

Vila Real / Bragança  
5 - 8 Junho 2013

## Ficha técnica

7 Congresso Florestal Nacional – Resumos

Editores: João Bento, José Lousada, Amílcar Teixeira

Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais

Vila Real e Bragança, Portugal.

Junho 2013

Tiragem

300 exemplares

ISBN: 978-972-99656-3-0

Dep. Leg. 359255/13

Impressão

Minerva Transmontana, Tipografia, Lda.

Esta publicação foi patrocinada pelo

Programa – Fundo de Apoio à Comunidade Científica/FCT

# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

## ORGANIZAÇÃO



## PATROCINADORES PRINCIPAIS



## Melhoramento do sobreiro para uma regeneração artificial sustentável

Gaspar M. J.<sup>1,2</sup>, Rodrigues A.P.<sup>1</sup>, Faria C.<sup>1</sup>, Costa e Silva F.<sup>1</sup>, Merouani H.<sup>1</sup>, Costa e Silva J.<sup>1</sup>, Correia A.H.<sup>1</sup>, Rodrigues J.C.<sup>1</sup>, Graça, J.<sup>1</sup>, Sampaio, T.<sup>1</sup>, Pereira, J.S. Sousa, D.<sup>2</sup>, Fernandes C.<sup>2</sup>, Saraiva, A.D.<sup>3</sup>, Nunes, L.F.<sup>4</sup>, Monteiro M.L.<sup>4</sup>, Patrício, M.S.<sup>4</sup>, Mendonça D.<sup>5</sup>, Marques M.E.<sup>5</sup>, Pereira P.<sup>5</sup>, Sá Pereira P.<sup>5</sup>, Simões F.<sup>5</sup>, Matos J.<sup>5</sup>, Almeida, M. H.<sup>1</sup>

1:Centro de Estudos Florestais, ISA, UTL Tapada da Ajuda  
2:Departamento de Ciências Florestais e Arquitectura Paisagista, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 3: Instituto Politécnico de Bragança. 4: Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA - Instituto Politécnico de Bragança. 5: Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, IP)  
e-mail: mjgaspar@utad.pt

**Resumo.** O sobreiro (*Quercus suber*) é uma espécie singular devido à sua importância no funcionamento do ecossistema mediterrânico e na produção de cortiça. No entanto, apesar da sua importância ecológica e sócio-económica, pouco se compreende ainda dos seus processos de adaptabilidade às diferentes condições ambientais. Em algumas áreas do mediterrâneo ocidental, as florestas de sobreiro encontram-se em declínio e a manutenção destes ecossistemas requer a compreensão do seu funcionamento (e.g. regeneração, crescimento e interacções entre hospedeiro e

pragas/doenças). Para além de uma crescente redução da área de floresta, o sobreiro apresenta geralmente uma reduzida regeneração natural. Nos últimos anos, largas áreas de sobreiro foram reflorestadas no entanto, a regeneração artificial, quer por sementeira quer por plantação, obteve resultados variáveis com baixas taxas de sobrevivência. Apesar da necessidade de melhorar o manuseamento das sementes e das técnicas de produção e plantação ser geralmente reconhecida pelos proprietários florestais, a utilização de material genético adequado é quase sempre ignorada. De forma a dar resposta a alguns destes problemas está em curso o projecto PTDC/AGR-AAM/104364/2008: Melhoramento do sobreiro para uma regeneração artificial sustentável, que tem como principal objectivo melhorar a qualidade genética e fisiológica do material reprodutivo de sobreiro usado nas arborizações, focando-se em três aspectos essenciais: adaptabilidade da espécie, armazenamento da semente a longo prazo e produção de semente. Este é um trabalho multidisciplinar onde se integram os resultados de várias perspectivas – ecofisiológica, genética quantitativa e biologia molecular – de forma a compreender as suas interacções e avaliar a plasticidade fenotípica, particularmente em condições de secura, contribuindo para ajustar os limites das regiões de proveniência e definir zonas de transferência de sementes.

Este trabalho foi financiado por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do Projeto PTDC/AGR-AAM/104364/2008