

# SCAPEFIRE

A sustainable landscape planning model for rural fires prevention  
Um modelo sustentável de Ordenamento do Território para a prevenção dos incêndios rurais

## Jornada Científica Projecto FCT – Scapefire:

Sustainable landscape planning model for rural fires prevention / Um modelo sustentável de ordenamento do território para a prevenção dos incêndios rurais  
(PCIF/MOS/0046/2017)

### Jornada Científica *Floresta de Carvalho Autóctone - Funções, Silvicultura e Aplicações*

#### Projecto Bosques – Silvicultura Próxima da Natureza aplicada a Florestas de Carvalho

Realizou-se a 24 Junho 2021 uma jornada científica e reunião de trabalho do Projecto FCT – *Scapefire* (Fundação para a Ciência e Tecnologia) ao carvalhal do Mondego e de Garcia Joanes, ambos enquadrados no *Projecto Bosques*, em que também colaboram a Câmara Municipal da Guarda, a C. M. Trancoso, as Juntas de Freguesia dos Meios, Videmonte, Trinta, Feital, e o ICNF (Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas).

O projecto *Scapefire* visa investigar e propor um modelo sustentável de ordenamento do território para a prevenção dos incêndios rurais, relacionando também com elementos de valorização florestal. Participam neste projecto diversas instituições do ensino superior, organizações e municípios, sendo liderado pela Universidade de Lisboa. Uma importante componente neste projecto prende-se com o carvalhal devido à sua reduzida combustibilidade, elevada resistência e resiliência.

Esta vertente é conjugada no *Projecto Bosques* o qual se encontra em desenvolvimento pela Associação Luzlinar-ARS numa parceria com a UTAD (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro). Este projecto envolve actividades de investigação, de desenvolvimento e promoção relacionadas com o carvalhal como ecossistema da floresta original portuguesa que permite proporcionar simultaneamente múltiplos bens e serviços do ecossistema, com amplos benefícios ecológicos, económicos e sociais, contribuindo para um aumento do valor total que lhe está associado. Envolve igualmente diversos aspectos culturais, bem como, a melhoria da paisagem natural característica dos territórios.

Nesta jornada foram tratados vários tópicos, com possibilidade de observar realizações e actividades *in loco*, relacionadas com a utilização da madeira de carvalho em aplicações de alto valor, bem como, outros importantes bens e serviços do ecossistema e a silvicultura aplicada, com observação de informação científica e técnica. Encontra-se também em destaque, em ambos projectos, a aplicação de uma silvicultura próxima à natureza, neste caso ao carvalhal, que se enquadra, entre outras medidas, no Pacto Ecológico Europeu (*EU Green Deal*) como estratégia de desenvolvimento sustentável da Europa.

## **Programa**

### *Floresta Autóctone de Carvalho: Funções, Silvicultura e Aplicações com Madeira*

Tópicos: Ecossistema carvalhal. Bens e serviços do ecossistema carvalhal. Silvicultura próxima da natureza. Aplicações com madeira de carvalho.

Temas e Pontos de Visita:

#### **Ponto 1 – Aplicações de madeira de carvalho em carpintaria e estruturas.**

Aplicações de madeira de carvalho em produtos de valor acrescentado. Uso da madeira em construção e carpintaria.

Aplicações:

- . Paineis – Mobiliário Exterior
- . Casa Abrigo – Estrutura, Carpintaria

#### *Painel*

Pórtico de recepção com utilização de peças de madeira de carvalho. Exemplo de utilização em aplicações de exterior.

#### *Casa Abrigo*

Projecto de habitação sustentável e autossuficiente de pequenas dimensões desenvolvida sobre quatro conceitos base: Flexibilidade, Sustentabilidade, Forma e Mobilidade. Assenta numa abordagem volumétrica e funcional que promove uma relação sinérgica com o contexto natural.

#### **Ponto 2 – Carvalho.**

O carvalhal. Características ecológicas e silvícolas gerais. Silvicultura próxima da natureza. Fase transitória de transformação. Integração de funções.

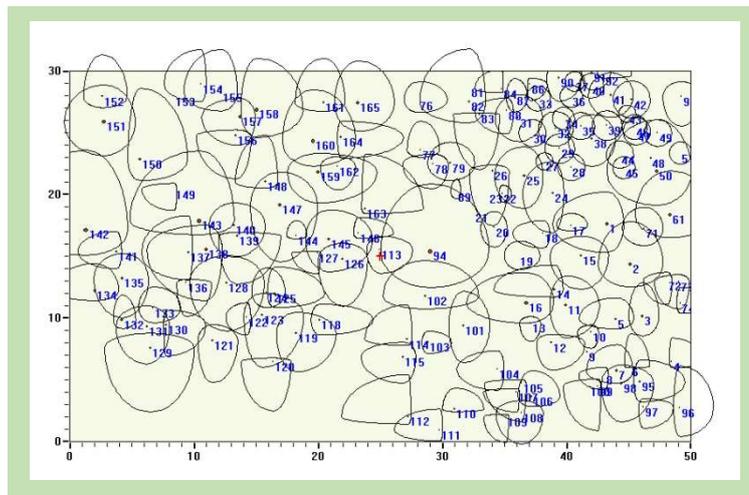
Locais: Meios e Garcia Joanes.



Reunião e jornada científica.



Carvalho (*Quercus pyrenaica* Willd.)



Área - unidade de demonstração de silvicultura de base natural aplicada ao carvalho.

Peças de madeira de carvalho (*Q. pyrenaica*). Utilização e aplicação de madeira em produtos de valor acrescentado.





Biodiversidade e funções sociais associadas à floresta original portuguesa.

