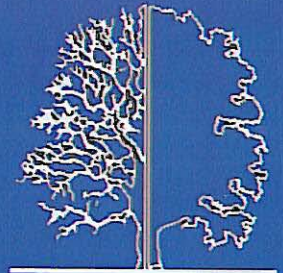


PONTA DELGADA

Royal Garden Hotel, 6-9 Outubro de 2009

# a floresta num mundo globalizado



SPCF – Sociedade Portuguesa  
de Ciências Florestais

Resumos das  
comunicações  
apresentadas ao  
6º Congresso  
Florestal Nacional

editores:

Rui Silva

Fernando Páscoa

## **Ficha Técnica:**

### **Editores:**

Rui Silva  
Fernando Páscoa

A Floresta num Mundo Globalizado – Livro de Resumos das comunicações apresentadas ao 6º Congresso Florestal Nacional.

1. Floresta, Ambiente e Biodiversidade; 2. Floresta e Recursos Genéticos; 3. Floresta e Protecção; 4. Floresta, Competitividade e Indústria; 5. Floresta e Energia; 6. Floresta e Gestão Municipal; 7. Floresta, Política e Desenvolvimento Rural.

### **Impressão**

Printn'Go

### **Capa**

a de A

### **Paginação**

Dalila Oliveira

### **Tiragem**

300 exemplares

### **Depósito Legal**

ISBN: 978-972-99656-1-6

## **Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais**

Tapada da Ajuda

1349-017 Lisboa Portugal

T 21 363 46 67 / 21 364 15 43

F 21 364 50 00

E-mail: [spcf@spcf.pt](mailto:spcf@spcf.pt)

Home-page: <http://www.spcf.pt>

## **Índice**

### **T1 Floresta, Ambiente e Biodiversidade**

Comunicações Orais ..... 6

Posters ..... 19

### **T2 Floresta e Recursos Genéticos**

Comunicações Orais ..... 66

Posters ..... 73

### **T3 Floresta e Protecção**

Comunicações Orais ..... 82

Posters ..... 89

### **T4 Floresta, Competitividade e Indústria**

Comunicações Orais ..... 104

Posters ..... 115

### **T5 Floresta e Energia**

Comunicações Orais ..... 166

Posters ..... 173

### **T6 Floresta e Gestão Municipal**

Comunicações Orais ..... 184

Posters ..... 189

### **T7 Floresta, Política e Desenvolvimento Rural**

Comunicações Orais ..... 196

Posters ..... 201

## Determinação de Áreas Potenciais para Instalação de Culturas Lenhosas com Fins Energéticos no Distrito de Bragança

Alexandra Amaral<sup>1,2</sup>, João Paulo Castro<sup>1,2</sup>, José Aranha<sup>3</sup> e João Azevedo<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Escola Superior Agrária. Instituto Politécnico de Bragança, 5301-855 BRAGANÇA. E-mail: entresede@ipb.pt

<sup>2</sup>Instituto Politécnico de Bragança. CIMO-Centro de Investigação de Montanha, 5301-855 BRAGANÇA

<sup>3</sup>Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Laboratório de Informação Geográfica, 5001-801 VILA REAL

O presente trabalho enquadra-se no âmbito do projecto PTDC/AGR-CFL/64500/2006 "*Biomassa lenhosa para produção de energia: desenvolvimento de sistemas sustentáveis de fornecimento de bens e serviços de produção, regulação e conservação*" que tem por objectivo estudar a sustentabilidade de culturas lenhosas de curta rotação para fins energéticos.

Este trabalho pretende estudar a viabilidade deste tipo de culturas em todo o distrito de Bragança a partir da definição de áreas potenciais para a sua instalação. Através do desenvolvimento de um Sistema de Informação Geográfica munido da informação espacial relevante, nomeadamente parâmetros do solo, clima, relevo, hidrologia e planos de

ordenamento, foi possível elaborar cartografia das áreas de maior potencial para a instalação de culturas lenhosas para fins energéticos de acordo com diversos critérios sócio-económicos e ecológicos. Avaliou-se ainda de forma genérica o potencial de produção de material lenhoso, bem como a sua projecção para determinados horizontes de planeamento.

Esta informação é de interesse estratégico para as actuais políticas de diversificação de fontes energéticas. A viabilização de centrais de produção de electricidade e calor a partir de biomassa ou unidades de produção de *pellets* depende grandemente deste tipo de informação.