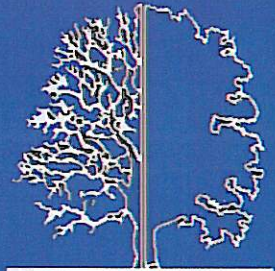


PONTA DELGADA

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
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

Desenvolvimento de Sistemas Dedicados de Produção de Biomassa Lenhosa para Energia em Trás-os-Montes

João C. Azevedo^{1,2}, Manuel Feliciano^{1,2}, Alexandra Amaral^{1,2}, Felícia Fonseca^{1,2}, Maria Alice Pinto^{1,2}, Maria do Sameiro Patrício^{1,2}, Luís Nunes^{1,2}, António Castro Ribeiro^{1,2}, Orlando Rodrigues^{1,2}, Maria do Loreto Monteiro^{1,2}, Carlos Aguiar^{1,2}, João P. Castro^{1,2}, Sónia Santos^{1,2}, Helena Lopes³, Ibrahim Gulyurtlu³ e Luís Tarelho⁴

¹Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Quinta de Sta. Apolónia, 5301-855 BRAGANÇA.

E-mail: jazevedo@ipb.pt

²Instituto Politécnico de Bragança. CIMO-Centro de Investigação de Montanha, 5301-855 BRAGANÇA

³Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação. Departamento de Engenharia Energética e Controlo Ambiental, 2720-866 AMADORA

⁴Universidade de Aveiro. Departamento de Ambiente e Ordenamento, 3810-193 AVEIRO

A biomassa lenhosa é vista actualmente com grande interesse nos mercados energéticos e agrícolas. Países como a Suécia ou os Estados Unidos têm vindo a desenvolver sistemas de produção intensiva de biomassa lenhosa com base em espécies de rápido crescimento, habitualmente *Salix* e *Populus*, e em sistemas de curta rotação. Em Portugal as culturas lenhosas de curta rotação (CLCR) para energia têm recebido pouca atenção por parte de produtores e investigadores sendo o conhecimento sobre elas ainda escasso.

Existem, no entanto, em Portugal condições favoráveis para o desenvolvimento de CLCRs: i) uma procura crescente de

fontes de energia renováveis e sustentáveis, ii) uma estação de crescimento longa, e iii) uma oferta crescente de solos agrícolas.

Teve início em finais de 2007, em Bragança, um projecto de investigação com o propósito de desenvolver sistemas sustentáveis de produção de biomassa lenhosa para energia. Estão a analisar-se as componentes agrónómica, ambiental e económica destes sistemas bem como o seu potencial para a produção de biomassa a nível regional. Nesta apresentação descrevem-se as orientações e os componentes do projecto, as metodologias utilizadas e os resultados obtidos quase dois anos após o seu início.