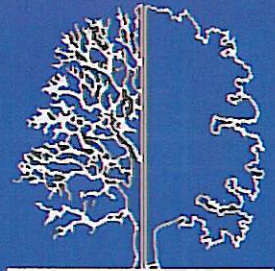


PONTA DELGADA

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

Instalação de um Ensaio de Produção Intensiva de Biomassa Lenhosa para Energia

Cristina Miranda¹, Alexandra Amaral^{1,2}, Felícia Fonseca^{1,2}, António Castro Ribeiro^{1,2}, Maria Alice Pinto^{1,2}, Sónia Santos^{1,2}, João Paulo Castro^{1,2}, Maria do Sameiro Patrício^{1,2}, Luís Nunes^{1,2} e João C. Azevedo^{1,2}

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

E-mail: miranda.cristina@gmail.com

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

No âmbito de um projecto de investigação tendo como propósito o desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção de biomassa lenhosa para energia, foi instalado em Bragança, em 2008, um ensaio de produção intensiva de biomassa lenhosa com base em culturas de curta rotação. Este ensaio tem como objectivos específicos a avaliação dos efeitos de factores como material vegetal, densidade de plantação, rega e fertilização no crescimento e produção de biomassa lenhosa.

Nesta comunicação descrevemos a instalação do ensaio relativamente ao desenho experimental seguido, estrutura interna das parcelas de estudo, material vegetal utilizado,

operações de preparação do solo e de plantação e ainda gestão da cultura com respeito a fertilização, rega e protecção. Avaliamos também a sobrevivência das plantas no final da primeira estação de crescimento, bem como apresentamos os custos gerais associados à instalação.

A apresentação deste trabalho permite partilhar com a comunidade científica e técnica nacional a experiência da instalação deste tipo de culturas, muito recentes no nosso país, e dessa forma contribuir para a definição de processos ajustados e eficientes de instalação e gestão de culturas lenhosas para produção de biomassa para energia em Portugal.