



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

Estudo de propriedades antioxidantes, antiproliferativas e indutoras de apoptose de cogumelos silvestres do nordeste de Portugal 90

Josiana A. Vaz, Gabriela M. Almeida, Anabela Martins, M. Helena Vasconcelos, Isabel C.F.R. Ferreira

RECURSOS FAUNÍSTICOS 91

Utilização e impacto dos cervídeos na vegetação lenhosa ... 92

Cortez, J.P., Ramos, J.A. e Rego, F.C

Dispersão de Sementes em Herbívoros Silvestres: Estratégias em Espécies Simpátricas..... 93

Hittorf, M., Cortez, J.P.

Estudo da dieta do coelho-bravo e lebre-ibérica em Trás-os-Montes: influência da alimentação na estratégia reprodutora 94

Lopes, A., Cortez, J.P.

Monitorização de populações selvagens – Contributo para uma gestão florestal sustentável..... 95

Rita Tinoco Torres, João Santos, João Carvalho e Carlos Fonseca

RECURSOS AQUÍCOLAS 97

Diagnóstico ambiental do rio Corgo nos troços médio e inferior e determinação da preferência de habitat de espécies alvo..... 98

Diana Coelho, Simone Varandas, Samantha Jane Hughes e Rui Cortes

Pesca de competição na Bacia Hidrográfica do rio Ave99

Julietta Duarte

Large spill of mining wastes in Portelo stream: Impacts on ecosystem integrity and on angling potential.....100

Geraldes AM, Ramalhosa EC, Caetano M, Teixeira A

Desenvolvimento de uma Barreira Comportamental para Peixes: avaliação do efeito da Luz estroboscópica nas espécies: *Salmo trutta*, *Pseudochondrostoma duriense* e *Luciobarbus bocagei*101

Joaquim de Jesus, Amílcar Teixeira, Rui M.V. Cortes, Silvestre Natário, J. Carrola, S. Varandas, L. Torres Pereira

Requalificação Ambiental da Ribeira de Odelouca102

Joaquim de Jesus, Rui M. V. Cortes, Isabel Boavida, M.T.Ferreira

Caracterização morfométrica da bacia do Rio Sordo e determinação do uso potencial do solo103

Renato Farias do Valle Junior, Simone da Graça Pinto Varandas

Distribuição de leveduras e fungos filamentosos em rios com características hidrogeoquímicas distintas: As leveduras como potenciais bioindicadores104

Marisa Lopes, Ana Sampaio, Maria R.Costa e Rui M. V. Cortes

Modelo de Ordenamento da Pesca no rio Olo105

António Martinho

Importância da pesca lúdica e desportiva no Nordeste Transmontano106

Fernando Miranda e Amílcar Teixeira

Utilização e impacto dos cervídeos na vegetação lenhosa

Cortez, J.P.^{1*}, Ramos, J.A.² e Rego, F.C³

1: Departamento de Ambiente e Recursos Naturais; Centro de Investigação de Montanha; Escola Superior Agrária – Instituto Politécnico de Bragança

2: Centro do Ambiente e do Mar, Departamento de Ciências da Vida; Fac. Ciências e Tecnologia; Universidade de Coimbra

3: Centro de Ecologia Aplicada prof. Baeta Neves; Instituto Superior de Agronomia; Universidade Técnica de Lisboa

e-mail: pcortez@ipb.pt

Resumo. No Nordeste de Portugal, o Corço (*Capreolus capreolus*) e o Veado (*Cervus elaphus*) coexistem, sendo pouco conhecido o efeito sobre as plantas mediterrânicas. Com o objectivo de avaliar a forma como estas duas espécies de cervídeos afectam a vegetação lenhosa, avaliamos: 1) a importância da componente da vegetação lenhosa na sua dieta ao longo de dois anos, 2) o efeito dos cervídeos sobre a marcação de árvores, 3) a resposta de três espécies lenhosas ao consumo por herbívoros através de um ensaio de simulação e 4) o efeito dos cervídeos na regeneração de Azinheira usando parcelas de exclusão. O Veado consumiu mais gramíneas na Primavera, em contraste com o Verão, onde as lenhosas representaram

cerca de 80% da dieta. O Corço manteve, ao longo de todo o ano, um maior consumo de lenhosas e a sua dieta foi mais diversa. A distribuição das marcações de árvores no espaço florestal revelou preferência dos Veados pela orla das plantações florestais, enquanto os corços marcaram mais árvores no interior das plantações florestais. A simulação de pastoreio para avaliar a resposta de Azinheira (*Quercus rotundifolia*), Esteva (*Cistus ladanifer*) e Carqueja (*Pterospartum tridentatum*) ao consumo por herbívoros revelou que a Carqueja respondeu com aumento do diâmetro do sistema radicular, bem como de biomassa, a Azinheira respondeu aumentando os diâmetros de copa, enquanto a Esteva revelou uma redução da biomassa total com o pastoreio. As parcelas de exclusão de cervídeos, revelaram forte tendência para redução da mortalidade de plântulas de Azinheira no interior das parcelas.