

FRANCISCO MANUEL CARDOSO CASTRO REGO

Formação Académica

1999, Agregação, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa.
1986, Doutoramento, Forestry and Wildlife and Range Management at University of Idaho Universidade de Idaho (EUA)
1978, Licenciatura em Silvicultura, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa

Actividades anteriores

Maió 2004 - , Director-Geral da Direcção-Geral dos Recursos Florestais, Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas;
2003- , Vice-Presidente, AIFM - the International Association of Mediterranean Forests;
2002-03, Professor no Mestrado de Gestão de Recursos Florestais, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro;
2002-04, Professor no Mestrado em Gestão e Conservação da Natureza, Escola Superior Agrária de Castelo Branco / Universidade dos Açores;
2002-04, Director do Conselho de Administração do European Forest Institute;
2001-02, Coordenador Nacional, Comissão Nacional Especializada em Fogos Florestais;
2000-01, Adjunto do Ministro da Agricultura, Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e das Pescas
1998, Consultor, Expo 98;
1996-2000, Director, Estação Florestal Nacional;
1995- , Coordenador do Centro de Ecologia Aplicada "Prof. Baeta Neves" - Inst. Sup. Agronomia;
1994, Coordenador Nacional da Resolução H2, Conferência Ministerial para a Protecção das Florestas na Europa;
1992-98, Prof. Associado, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa;
1992-95, Presidente do Conselho Directivo, Instituto Superior de Agronomia;
1987 – 1991, Professor, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Projectos de investigação

- FIRE PARADOX: An innovative approach of integrated wildland fire management regulating the wildfire problem by the wise use of fire: solving the Fire Paradox. FP6-2994-Global - Proposal N°. 018505. (2006-2010).
- European Project Centre from The European Forest Institute. PHOENIX: Fire Ecology and Post-Fire Management. Period: 2005-1010. Como coordenador.
- Recuperação de Áreas Ardidas. Fundo Florestal Permanente/IFADAP. Projecto N°. 2004 09 002629 7. Period: 2004-2009. Como coordenador.
- Padrões espacio-temporais do fogo em Portugal Continental (1984-2003). Impactes, avaliação de risco e dinâmica dos combustíveis. POCTI/AGG/44942/2002. Como parceiro.
- Geographical variation in Turtle Dove (*Streptopelia turtur* (L.)). Implications for game management. (2002-2005). Funding POCTI / BSE Programme. Como coordenador.
- Agricultural changes and avian nest predation in mediterranean arable farmland: the role of habitat edges and corridors. (2002-2005). Funding POCTI /BSE Programme. Como parceiro.
- Classification, dynamic and productivity of the Maputo natural landscape. 2001. Funding: ICCTI
- FIREGUARD: Monitoring forests at the management unit level for fire prevention and control Funding: EU Quality of Life and Management of Living Resources, 5th Framework Programme. Como parceiro.
- BIOASSESS: European Biodiversity Assessment Tools. (2000-2003). Funding: EU "Environment and Climate".

- Landscape dynamics in central-western Portugal (Mafra). Implications for forest biodiversity. Funding: FCT.
- Determinants of biodiversity in fallows of pseudosteppes: implications for the definition of agro-environmental management rules. (1999-2001). Funding: FCT.
- FIRE TORCH: Prescribed burning as a tool for the Mediterranean region: a management approach (1998-2000). Funding: EU "Environment and Climate".
- Effect of prescribed fire on the populations of terrestrial vertebrates. 1998-2000. CNEFF/FCT.
- Indicators for monitoring and evaluation of forest diversity in Europe (BEAR). Period: 1998-2000. FAIR.
- Land use change interactions with fire in Mediterranean landscapes (LUCIFER). Period: 1997-2000.
- Shrubland management in forests. Period: 1997-1999. Funding: PRAXIS XXI.
- Monitoring biodiversity in Portuguese forests. (1997- 2000). Funding: PAMAF.
- Modelling of indicator parameters of biodiversity in Pinus pinaster areas in Central and Northern Portugal. (1997-2000). Funding: PRAXIS XXI.
- Methodological approach to identify and monitor biodiversity indicators for cork and holm oak "montados" at the management unit. (1997-2000). Funding: PAMAF.
- Typification of cork and green oak stands for the counties of Avis, Mora and Arraiolos. Identification of the major problems and measures to its management and conservation. (1997- 2000). Funding: PAMAF.
- Ecology and management of the red-legged partridge for the valorization of the cork oak woodland "montado". (1995-1998). PAMAF.
- Modelling Mediterranean Ecosystem Dynamics (MODMED I, II and III). Period: 1994-2000. Funding: EU "Environment and Climate".
- Forest fire prevention through prescribed burning: experimental study on fire effects on litter and soil. (1991 – 1993). Funding: EEC (STEP Programme)
- Prevention of Wildfires on Forests of the Mediterranean region by prescribed fire and grazing: effects upon the ecosystem. Period: 1988 - 1991. Funding: EEC (Environmental Research Programme)
- Forest fire prevention: choosing the species for afforestation and the use of prescribed fire. Period: 1988 -1991. Funding: JNICT
- Prescribed fire. (1982 – 1986). Funding: Agency for International Development (USA)

Prémios e distinções

1995, The Alumni Achievement Award, University of Idaho (EUA).

PUBLICAÇÕES SELECIONADAS DESDE 2000

Livros (como autor)

Larsson, T., Dias, S., **F. Rego** et al, - Biodiversity Evaluation Tools for European forests. Ecological Bulletins 50; 237 pp; 2001.

Rego, F.; Florestas Públicas; 105 pp; Ed. Francisco Rego. ISBN: 972-95702-6-4; 2001.

Rego, F.; A Investigação Florestal do Estado em construção; Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas; INIA, EFN; Lisboa; 34 pp; 2000

Silva J.S. & **Rego F.C.** 1998. Factors affecting the establishment of woody species after fire in Central Portugal. In Trabaud L. (ed.), Fire Management and Landscape Ecology; IAWF, Fairfield; 103-114.

Livros (como editor)

Mazzoleni, S., di Pasquale, G., Mulligan, M., di Martino, **Rego, F.**; Recent dynamics of the Mediterranean Vegetation and Landscape; John Wiley & Sons, Ltd. 306pp; 2004.

Rego F. & C. Castel-Branco (Scient. Direction); O livro verde; Comissariado da Exposição. Expo 1998. 180 pp; 1999.

CAPÍTULOS EM LIVROS

- Sæbø, A., Borzan, Z., Ducatillion, C., Hatzistathis, A., Lagerström, T., Supuka, J., García-Valdecantos, J. L., **Rego, F.** Slycken, J. V. *The Selection of Plant Materials for Street Trees Park Trees and Urban Woodland.* In Urban Forests and Trees, capítulo 10. Konijnendijk, C.C., Nilsson, K., Randrup, T. B., Schipperijn, J.; 257-280; 2005.
- Sieghardt, M., Mursch-Radlgruber, E., Paoletti, E., Couenberg, E., Dimitrakopoulos, A., **Rego, F.**, Hatzistathis, A.; Randrup, T. B.; *The abiotic Urban Environment: Impact of Urban Growing Conditions on Urban Vegetation.* In Urban Forests and Trees, capítulo 11. C.C., Nilsson, K., Randrup, T. B., Schipperijn, J.; 281-323. 2005.
- Mazzoleni, S., **Rego, F.**, Giannino, F. & Legg, C.; Ecosystem Modelling: Vegetation and disturbance, In: Environmental modelling: a practical approach; J. Wainwright, and M. Mulligan, (Eds), John Wiley and Sons; 2004.
- Rego, F.** & Dias, S. (2000). Indicators for monitoring and evaluation of forest biodiversity in Europe - aims, task and the significance of the BEAR project for pan- European nature conservation". In Bischoff, C. & Droschmeister, R. (eds.) European Monitoring for Nature Conservation. Bonn-Bad Godesberg (Bundesamt für Naturschutz) - Schriftenr. Landschaftspflege. Naturschutz, 62: 167-172.

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS

- Nunes, M.C.S., Vasconcelos, M.J.P., Pereira, J.M.C., Dasgupta, N., Alldredge, R.J. and **Rego, F.C.** 2004. Land cover type and fire in Portugal. Do fires burn land cover selectively?; Landscape Ecology; Kluwer Academic Publishers. Accepted for publication.
- Silva, J.S. & **Rego, F.C.**; 2004; Root to shoot relationships in Mediterranean woody plants from Central Portugal. Biologia 59/Suppl. 13: 109-115.
- Sim-Sim, M., Carvalho, P., Sérgio, C., Garcia, C. & **Rego, F.**; Recolonisation and changes in bryophyte and lichen biodiversity in burned areas from the Serra da Estrela (Portugal); Cryptogamie, Bryologie; 25(4); 367-384; 2004.
- Martins, H., Barbosa, H., Hodgson, M., Borralho, R. & **Rego, F.**; Effect of vegetation type and environmental factors on European wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) counts in a southern Portuguese Montado; Acta Theriologica; 48(3); 385-398; 2003.
- Moreira, F., Delgado, A., Ferreira, S., Borralho, R., Oliveira, N., Inácio, M., Silva, J.S. & **Rego, F.**; Effects of prescribed fire on vegetation structure and breeding birds in young *Pinus pinaster* stands of Northern Portugal; Forest Ecology and Management; 184; 225-237; 2003.
- Silva J.S. & **Rego F.C.**; Root distribution of a mediterranean shrubland in Portugal; Plant and Soil; 225: 529-540; 2003.
- Silva J.S., **Rego F.C.** & Martins-Loução M.A.; Root distribution of mediterranean woody plants: introducing a new empirical model; Plant Biosystems; 137(1); 63-72; 2003.
- Telfer, G., Bosmans, R., Melic, A. & **Rego, F.**; The spiders of Portugal: some additions to the current checklist (ARANEAE); Revista Ibérica de Aracnología 7; 251-255; 2003.
- Martins, H.; Miller, D.R.; Elston, D.A.; **Rego, F.** & Milne, J.A.; Factors influencing the location and number of entrances of European wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.) warrens in a southern Portuguese montado; Journal of Mediterranean Ecology; 3(4); 31-40; 2002.
- Martins, H.; Milne, J.A. & **Rego, F.**; Quantification of the seasonal and spatial variation in the diet of a wild rabbit population in a Southern Portuguese montado; Journal of Zoology; 258: 395-404; 2002.

- Silva J.S., **Rego F.C.** & Martins-Loução M.A.; Belowground traits of mediterranean woody plants in a Portuguese shrubland; *Ecologia mediterranea*; 28(2); 5-13; 2002.
- Moreira, F., Ferreira, P.G.; **Rego, F.C.** & Bunting, S.; Landscape changes and breeding bird assemblages in northwestern Portugal: the role of fire; *Landscape Ecology*; 16: 175-187; 2001.
- Moreira, F. & **Rego, F. C.**; Temporal (1958–1995) pattern of change in a cultural landscape of northwestern Portugal: implications for fire occurrence. *Landscape Ecology* 16; 557-567; 2001.
- Rego, F.** & Dias, S.; Indicators for monitoring and evaluation of forest biodiversity in Europe – aims, tasks and significance of the BEAR project for pan-European nature conservation; *Schriftenr. Landschaf. Naturschutz*; 60: 167-172; 2000.
- Fernandes, P., Catchpole, W. & **Rego, F.**; Shrubland fire behavior modelling with microplot data; *Canadian Journal of Forest Research*; 30: 889-899; 2000.

ARTIGOS EM REVISTAS

- Catry, F.X., Almeida, R.M. & **Rego, F.C.**; Produção de cartografia de visibilidade para Portugal Continental. A importância da sua utilização na vigilância contra incêndios florestais; *Silva Lusitana*, 12(2): 227-241. 2004.
- Maia, M.J., **Rego, F.** & Machado, F.; Determining Optimal sampling Schemes to study red deer diets by fecal analysis; *Rev. Silva Lusitana*; 11(1); 91-99; 2003.
- Rego, F.**, Gonçalves, P. & Silveira, S.; Biodiversidade e gestão de habitats na reserva natural da Serra da Malcata; *Revista Biol. (Lisboa)*; 18: 127-137; 2000.

COMUNICAÇÕES

Internacional

- Rego, F.**; Landscape changes in the mountains of mainland Portugal; Proc. of the joint APEP and IALE (UK) conference, 6-8th November 2002; Paço da Cultura, Guarda, Portugal; Ed. By Pinto Correia, T., Bunce, R.G.H. & Howard, D.C. 2004: 115-122.
- Rego, F.** & Martins, H.; Forest fires in urbanised societies: Status and management; Selected papers from the conference on Forestry serving urbanised societies; IUFRO, Copenhagen, Denmark; 2004.
- Dias, S., Moreira, F., Carvalho, M., Reino, L., Gordinho, L., Rodrigues, M., Borralho, R., **Rego, F.** & Gonçalves, D.; Monitorização da população portuguesa de rolas *Streptopelia turtur*. Proposta metodológica; IV Congresso de Ornitologia e II Jornadas Ibéricas de Ornitologia. SPEA, SEO; 2003.
- Dias, S., Beja, P., Carvalho, M., Reino, L., Moreira, F., Gordinho, L., Rodrigues, M., Borralho, R., **Rego, F.** & Gonçalves, D.; Relative abundance and distribution pattern of turtle doves (*Streptopelia turtur*) in Portugal: implications for game management; XXVIth Congress of the International Union of Game Biologists Integrating Wildlife with People, Braga, Portugal; 2003.
- Onofre, N., Capelo, J., **Rego, F.**, Monzón, A., Fernandes, E., Capelo, M., Faria, P., Mesquita, S., Fabião, J. L., Lopes, D., Cortez, P., Marcos, N., Teixeira, F., Bento, P. & Sequeira, M. (2003). Searching for biodiversity indicators in Portuguese maritime pinewoods. In Marchetti, M., Barbati, A., Estreguil, C. e Larsson, T.-B. (Eds.). Livro de resumos da Conferência Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality. IUFRO, European Environment Agency (EEA), European Forest Institute (EFI). Florença, Itália, 12 a 15 de Novembro; 2003.
- Rego, F.**, Godinho-Ferreira, P., Uva, J.S. & Cunha, J.; Combination of Structural and Compositional Factors For Describing Forest Types Using National Forest Inventory Data; IUFRO Conference Proceedings

Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe: From Ideas to Operationality, European Forest Institute; 2003.

- Rego, F.** & Dias, S.; Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe – From ideias to operationality. Comunicação Forest, Fire and Biodiversity; IUFRO Conference, Florence. 2003.
- Silva J.S. & **Rego, F.C.**; Root to shoot relationships in Mediterranean woody plants from Central Portugal. In *Proceedings of the 6th International Symposium of Structure and Function of Roots*; Stará Lesná, Eslováquia; 2003.
- Silva, J.S., **Rego F.C.** & Mazzoleni S.; Effects of fire on soil water storage: Implications in watershed management. In *Proceedings of the 3rd International Wildland Fire Conference and Exhibition*; Sydney, Austrália; 2003.
- Rego, F.**, Dias, S., Mesquita, S., Leitão, P. & Fernandes, F.; Hierarchical decomposition of plant diversity in cork-oak montado systems: from habitat to landscapes; MEDECOS Conference. Rhodes.
- Martins, H. & **Rego, F.**; Map-based planning as a tool for improving forest fire control in Portugal. *Proceedings of the International Workshop on Improving Dispatching for Forest Fire Control*; 75-82; 2002.
- Martins, H., Barbosa, H., Hodgson, M., Borralho, R. & **Rego, F.**; Effect of environmental factors and habitat use on European wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.) counts in a southern Portuguese montado. (Resumo). Winter and Annual General Meeting of the British Ecological Society; BES, Birmingham: 39 ; 2001.
- Onofre, N., Fernandes, E., Faria, P., Capelo, M., Monzón, A. e **Rego, F.**; Comunidades de pequenos Passeriformes da sucessão secundária do pinhal bravo (*Pinus pinaster*) no Centro e Norte de Portugal. In A. Sánchez (Ed.): *Actas de las XV Jornadas Ornitológicas Españolas*, p. 245. SEO/BirdLife; Madrid; 2000.
- Silva, I.F., Nunes, L., **Rego, F.** & Serrano, A.; Efeitos do fogo controlado nas comunidades de coleópteros carabídeos (Coleoptera: Carabidae) em plantações de *Pinus pinaster* do Alto Minho; IX Congresso Ibérico de Entomologia; 4-8 July 2000; Zaragoza, Spain; 2001.
- Botelho, H., Rigolot, E., **Rego, F.**, Guarnieri, F., Bingelli, F., Vega, J., Fernandes, P., Prodon, R., Molina, D., Gouma, V. & Leone, V.; FIRE TORCH: an European project to improve prescribed burning knowledge and use. Pp. 173-179 In Vol. II Proc. from: *The Joint Fire Science Conference and Workshop - Crossing the Millenium: Integrating Spatial Technologies and Ecological Principles for a New Age in Fire Management*. Grove Hotel, Boise, Idaho, June 15-17, 1999; University of Idaho/International Association of Wildland Fire; 2000.
- Botelho, H., Rigolot, E., **Rego, F.**, Guarnieri, F., Bingelli, F., Vega, J., Fernandes, P., Prodon, R., Molina, D., Gouma, V. & Leone, V.; An overview of the Fire Torch project: a management approach to prescribed burning in Mediterranean Europe. *Fire Conference 2000: The First National Congress on Fire Ecology, Prevention and Management*, Nov. 27 – Dez. 1, 2000, Town and Country Resort and Convention Center, San Diego, California, E.U.A. UC Davis; 2000.

Nacional

- Cunha, J. & **Rego, F.**; Relação entre a composição e a estrutura dos diferentes tipos de habitat e a herpetofauna em Portugal. Seminário Aplicação dos princípios da Ecologia da Paisagem a estudos de flora e fauna. Escola Superior Agrária de Castelo Branco, 16 e 17 de Abril de 2004. (Resumo pg. 18).
- Marrão, R.; M.R.R. Caldeira; P.C.C. Gonçalves & **Rego, F.**; 2004. Reserva Natural da Serra da Malcata: caracterização e dinâmica da sua paisagem. Seminário Aplicação dos princípios da Ecologia da Paisagem a estudos de flora e fauna. Escola Superior Agrária de Castelo Branco, 16 e 17 de Abril de 2004. (Resumo pg. 14).
- Soares, A.L., **Rego, F.** & Castel-Branco, C.; Os efeitos dos espaços arborizados na cidade; I Congresso da Sociedade Portuguesa de Arboricultura - Arboricultura Urbana em Portugal: Evolução e tendências; 2003.
- Sousa, J.P.; Dias, S.; da Gama, M.M.; Keating, A.; Máguas, C.; Paiva, M.R.; **Rego, F.**; Rufino, R.; Serrano, A.; Aguiar, C.; Boppré, M.; Calhã, C.; Castro, C.; Leitão, P.; Lemos, M.F.; Natal-da-Luz, T.; Mesquita, S.; Neves, R.; Pereira, P.G.; Pinto, C.; Reis, S.; Santos, C. & Silva, L.; Projecto BIOASSESS -

- desenvolvimento de ferramentas para avaliar alterações de biodiversidade em sistemas terrestres; Proceedings of the 1º Colóquio da Flora e Fauna dos Montados; 2003.
- Sousa, J.P., Dias, S., da Gama, M.M., Keating, A., Máguas, C., Paiva, M.R., **Rego, F.**, Rufino, R. & Serrano, A.; Projecto BIOASSESS – desenvolvimento de indicadores de biodiversidade em sistemas terrestres: primeiros resultados; Encontro Anual da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo; 2003.
- Capelo, M., Onofre, N. e **Rego, F.**; Ensaio de modelação do habitat de rapinas florestais numa área de Pinhal-bravo (*Pinus pinaster* Aiton) com recurso aos Modelos Lineares Generalizados (GLM). In Capelo, M., Granadeiro, J. P., Pacheco, C. e Ramos, J. (Eds.). Livro de Resumos do III Congresso de Ornitologia da SPEA. Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves. p. 69; Lisboa; 2001.
- Dias, S., Moreira, F. & Rego, F.; Comunidade de aves nidificantes nas florestas portuguesas”. III Congresso de Ornitologia; 1-4 Novembro, Castelo Branco; 2001.
- Onofre, N., Fernandes, E., Capelo, M., **Rego, F.**, Faria, P., Monzón, A., Cortez, P. e Teixeira, F.; As aves como indicadores de biodiversidade em Pinhal-bravo. In Capelo, M., Granadeiro, J. P., Pacheco, C. e Ramos, J. (Eds.). Livro de Resumos do III Congresso de Ornitologia da SPEA. Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves; Lisboa; 2001.
- Fernandes, E., Onofre, N., Capelo M. & **Rego, F.**; Comunidades de pequenas aves dos estádios de desenvolvimento do Pinhal-bravo (*Pinus pinaster* Aiton) no Centro de Portugal. In Capelo, M., Granadeiro, J. P., Pacheco, C. e Ramos, J. (Eds.). Livro de Resumos do III Congresso de Ornitologia da SPEA. Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves; Lisboa; 2001.
- Capelo, M., Onofre, N., **Rego, F.**, Monzón, A. e Cortez, P.; Modelação da presença das principais espécies de mamíferos em Pinhais-bravos do Norte e Centro de Portugal. Implicações para a sua gestão. In Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais (Eds.); Livro de Resumos do 4º Congresso Florestal Nacional. Lisboa; 2001.
- Fabião, J. L., Onofre, N., Faria, P., Capelo, M., Monzon, A. e **Rego, F.**; Observações sobre a herpetofauna de pinhais-bravos do litoral Centro e do Norte de Portugal. In Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais (Eds.). Livro de Resumos do 4º Congresso Florestal Nacional; Lisboa; 2001.
- Onofre, N., Fernandes, E., Faria, P., Capelo, M., Monzon, A., Lopes, D. e **Rego, F.**; Comunidades de pequenas aves de Pinhal-bravo no Centro e Norte de Portugal. In Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais (Eds.). Livro de Resumos do 4º Congresso Florestal Nacional; Lisboa; 2001.
- Onofre, N., Capelo, J., **Rego, F.**, Capelo, M., Fernandes, E., Monzon, A., Faria, P., Mesquita, S., Fabião, J. L., Cortez, P., Teixeira, F. e Lopes, D.; Bioindicadores em Pinhal-bravo em Portugal. In Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais (Eds.). Livro de Resumos do 4º Congresso Florestal Nacional; Lisboa; 2001.
- Moreira, F. & **Rego, F.**; Efeitos ecológicos do fogo; Actas do Congresso Ibérico de Fogos Florestais; Castelo Branco, 17-19 Dezembro; 33-43; 2000.
- Fernandes, P., Ruivo, L., Gonçalves, P., **Rego, F.** & Silveira, S. Dinâmica da combustibilidade nas comunidades vegetais da Reserva Natural da Serra da Malcata. In Actas do Congresso Ibérico de Fogos Florestais, Castelo Branco, 17-19 Dezembro 2000; pp. 177-186; 2000.
- Loureiro, C., P. Fernandes, **Rego, F.**, e H. Botelho. Avaliação e optimização da eficiência do fogo controlado na diminuição do risco de incêndio à escala da paisagem. In Actas do Congresso Ibérico de Fogos Florestais, Castelo Branco, 17-19 Dezembro 2000; pp. 167-176; 2000.