

Francisco Manuel Cardoso Castro Rego



CEABN/ISA

Tapada da Ajuda,

1349-017 Lisboa

Telf. 213 653 333

E-mail: frego@isa.ulisboa.pt

FORMAÇÃO

1965-72 -Frequenta o Liceu Normal de Pedro Nunes.

1972-78 -Licenciatura em Silvicultura no Instituto Superior de Agronomia (ISA), tendo concluído com a média final de 15 valores.

1977-78 -Estágio curricular no Fundo de Fomento Florestal, sob o tema "Contribuição para o estudo das pastagens na Região de Odemira".

1982 -Estágio nas Universidades de Oregon e Idaho (EUA), onde frequentou os cursos de Detecção Remota, Ecometria, Ecologia do Fogo, Métodos de Análise de Vegetação.

1983 - Frequentou em Vila Real um curso leccionado por professores da Universidade de Purdue (EUA) em Metodologia da Investigação.

1984 -Estágio na Universidade de Idaho (EUA), onde frequentou os cursos de Ecologia da Vegetação (Conceitos), Silvopastorícia, Análise Multivariada, Métodos NãoParamétricos, Fitogeografia, Génese e Classificação dos Solos, Gestão do Fogo

1985 -Estágio na Universidade de Idaho (EUA), onde frequentou os cursos de Análise de Populações Bravias, Ecologia da Fauna Bravia, Análise Multivariada, Ecologia Quantitativa, Modelos em Silvopastorícia.

1986 - Doutoramento na Universidade de Idaho (EUA), em "Forestry, Wildlife and Range Resources", tendo defendido a tese:

"Effects of prescribed fire on vegetation and soil properties in Pinus pinaster forests of northern Portugal".

1999 - Agregação em Arquitectura Paisagista (Ecologia da Paisagem), Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO ACADÉMICA

Presidente	2014	Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais	Lisboa	Presidente de Direcção
Coordenador Científico	Desde 1995	Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves do Instituto Superior de Agronomia Universidade de Lisboa	Lisboa	Coordenador de vários projectos – último “Fire Paradox – FP6”
Director-Geral	2005-2007	Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas	Lisboa	Director-Geral da Direcção Geral dos Recursos Florestais
Vice-Presidente	2003	The International Association of Mediterranean Forests		Vice-Presidente, AIFM
Docente	2002-2004	Escola Superior Agrária de Castelo Branco Universidade dos Açores	Ponta Delgada e Castelo Branco	Professor no Mestrado em Gestão e Conservação da Natureza
Docente	2002 - 2003	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Vila Real	Professor no Mestrado de Gestão de Recursos Florestais
Director	2002-2004	European Forest Institute		Director do Conselho de Administração do European Forest Institute
Coordenador	2001-2002	Comissão Nacional Especializada em Fogos Florestais	Lisboa	Coordenador Nacional, Comissão Nacional Especializada em Fogos Florestais
Adjunto do Ministro	2000-01	Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e das Pescas	Lisboa	Adjunto do Ministro da Agricultura, Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e das Pescas
Consultor	1998	Expo 98	Lisboa	Consultor, Expo 98
Director	1996-2000	Estação Florestal Nacional	Lisboa	Director da Estação Florestal Nacional
Coordenador	1994	Conferência Ministerial para a Protecção das Florestas na Europa	Lisboa	Coordenador Nacional da Resolução H2
Prof. Associado	1992-1998	Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa	Lisboa	Professor
Docente	1992-1995	Instituto Superior de Agronomia	Lisboa	Presidente do Conselho Directivo
Docente	1987 – 1991	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Vila Real	Professor

ENSINO

Data	Unidade Curricular	Curso	Instituição	Tipo de Participação
1995/16	Ecologia da Paisagem I (Teoria e Métodos) Ecologia da Paisagem II (Aplicada)	Licenciaturas e Mestrados Arq, Paisagista Eng" Florestal	ISA	Coordenador
2009	Fire Behavior and Effects	Licenciatura	U. Idaho	Coordenador
1995/97	Gestão do Habitat Amostragem de Populações	Mestrado Gestão dos Recursos Naturais	ISA	Coordenador
1991/94	Análise Multivariada	Licenciaturas	U. Évora	Coordenador
1990/95	Estatística	Mestrados	ISA	Colaborador
1990/95	Silvopastorícia	Licenciaturas	ISA	Coordenador
1990/92	Estatística e Delineamento de Experiências	Licenciaturas	ISA	Coordenador
1990/91	Informática	Licenciaturas	ISA	Coordenador
1980/89	Silvopastorícia	Bacharelatos	ISA ESAB ESACB	Colaborador
1978/89	Silvopastorícia	Licenciatura Eng. Florestal	IPVR/UTAD	Assistente
1978/84	Delineamento de Experiências Topografia Ecologia		IPVR/UTAD	Assistente
1976	Silvicultura Geral	Licenciaturas	ISA	Monitor
1975	Monitor Mecânica Racional e Teoria Geral das Máquinas	Licenciaturas	ISA	Monitor

COORDENAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS CIENTÍFICOS

Data	Designação do Projecto	Tipo de Participação	Instituição	Entidade Financiadora
2017/18	Avaliação de gestão das áreas florestais comunitárias portuguesas de acordo com as orientações da FAO: VGGT e CBF	Coordenador	CEABN (ISA)	FAO/ONU
2016/18	MODELYNX - Modelação do efeito combinado da vegetação, das interacções bióticas e da caça em habitats adequados para o Lince-ibérico: preparação de condições de reintrodução em Portugal	Coordenador	CEABN (ISA)	POSEUR PT2020
2016/19	PLURIFOR - Planos transnacionais de gestão de riscos para áreas florestais e rurais susceptíveis a riscos bióticos e abióticos	Coordenador	CEABN (ISA)	Interreg SUDOE V
2015/16	Protocolo de colaboração com a Agência Portuguesa do Ambiente (APA) e o Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF).	Participante	CEABN APA ICNF	Fundo Português do Carbono
2016/20	BRIGAID – Bridges the Gap for Innovations in Disaster Resilience	Participante	CEABN (ISA)	EU H2020 Funding
2015/19	DIABOLO – Distributed, integrated and harmonized forest information for bioeconomy outlooks	Participante	CEABN (ISA)	EU H2020 Funding
2014/17	MedWildFireLab - Global Change Impacts on Wildland Fire Behaviour and Uses in Mediterranean Forest Ecosystems, towards a « wall less » Mediterranean Wildland Fire Laboratory	Coordenador	CEABN (ISA)	EU/FCT FORESTERRA ERA-NET Funding
2012/16	ENHANCE - Enhancing risk management partnerships for catastrophic natural disasters in Europe	Participante	CEABN (ISA)	EU 7th Framework Programme
2011/15	DROUGHT-R&SPI - Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing	Participante	CEABN (ISA)	EU 7th Framework Programme
2010/16	Fornecimento de dados e serviços florestais de apoio ao European Forest Data Centre (EFDAC)	Participante	CEABN (ISA)	União Europeia/JRC
2010/13	MATRIX - New Multi-Hazard and Multi-Risk Assessment Methods for	Participante	CEABN (ISA)	EU 7th Framework Programme

	Europe			
2010/13	FIREREG - Factores que determinam a variabilidade da regeneração pós-fogo em Pinus pinaster e Eucalyptus globulus em Portugal: implicações para a biodiversidade e gestão pós-incêndios	Coordenador	CEABN (ISA)	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)
2010/13	FIRELAND: Wildfire effects on the vegetation dynamics at the landscape scale in Portugal	Coordenador	CEABN (ISA)	PTDC AGRC Programme
2007/11	Mixed forests. Modelling, dynamics and geographical distribution of productivity and carbon storage in mixed forest ecosystems in Portugal	Participante	CEABN (ISA)	PTDC AGRC Programme
2006/10	An innovative approach of integrated wildland fire management regulating the wildfire problem by the wise use of fire: solving the FIRE PARADOX	Coordenador geral	CEABN (ISA)	EU 6th Framework Programme
2005/10	PHOENIX: Fire Ecology and Post-Fire Management Project Centre	Coordenador	CEABN (ISA)	European Forest Institute
2005/08	Desenvolvimento de modelos de combustíveis para a avaliação do perigo de incêndio nos espaços florestais portugueses	Participante	CEABN (ISA)	Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
2005/07	Resistência de Espécies Arbóreas ao Fogo e Efeito Acumulado da Herbívora	Coordenador	CEABN (ISA)	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Programa POCI
2004/09	Recuperação de Áreas Ardidadas	Coordenador	CEABN (ISA)	IFADAP Fundo Florestal Permanente
2004/06	Gestão da vegetação em paisagens suberícolas da serra algarvia para redução de riscos de incêndio, valorização sócio-económica e conservação da biodiversidade	Coordenador	CEABN (ISA)	Ministério da Agricultura, Programa AGRO
2004/06	Caracterização da área florestal degradada dominada por espécies não autóctones no Parque Nacional do Vesúvio. Estabelecimento de critérios de inventário e gestão	Coordenador	CEABN (ISA) Parque Nacional do Vesúvio	Parque Nacional do Vesúvio
2004/05	Análise da Rede Nacional de Postos de Vigia. Iniciativa Incêndios Florestais - Projecto de Vigilância Florestal, Detecção de Incêndios Florestais e Apoio a Sistemas de Combate	Coordenador	CEABN (ISA) INOV - INESC Inovação -	COTEC Portugal

			Instituto de Novas Tecnologias	
2003/06	FORSEE - Gestão sustentável das florestas: uma rede de zonas piloto para metodologias operacionais	Participante	CEABN (ISA)	UE, Programa INTERREG IIIB - Arco Atlântico, 020 - FORSEE.
2002/05	Variação geográfica na abundância e biologia reprodutora da rola (<i>Streptopelia turtur</i> (L.)). Implicações para a gestão cinegética	Coordenador	CEABN (ISA)	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Programa POCTI
2002/05	Monitoring forests at the management unit level for fire prevention and control (FIREGUARD)	Coordenador nacional	CEABN (ISA)	EU (Quality of Life and Management of Living Resource)
2002/05	Agricultural changes and avian nest predation in mediterranean arable farmland: the role of habitat edges and corridors	Participante	CEABN (ISA)	POCTI BSE Programme
2002/05	Geographical variation in Turtle Dove (<i>Streptopelia turtur</i> (L.)). Implications for game management	Coordenador	CEABN (ISA)	POCTI BSE Programme
2002/05	Padrões espacio-temporais do fogo em Portugal Continental (1984-2003). Impactes, avaliação de risco e dinâmica dos combustíveis	Coordenador	CEABN (ISA)	POCTI AGG Programme
2002/04	Culturas para a fauna em montado: demonstração dos seus efeitos na gestão cinegética e na biodiversidade	Participante	CEABN (ISA) ERENA	Ministério da Agricultura, Programa AGRO, AGRO 106, Medida 8, Acção 8.1.
2002/04	Grinfomed + Medifire - Elaboração e implementação de um programa comum entre os agentes locais das regiões do arco do Mediterrâneo ocidental em matéria de previsão e prevenção de grandes incêndios florestais.	Coordenador	CEABN (ISA) DGPRMN, Catalunha	UE/INTERREG III B - MEDOCC
2001/05	Monitorização de florestas ao nível da unidade de gestão para a prevenção e controle de fogos (FIREGUARD)	Participante	CEABN (ISA) U. of Leeds; Mediterranean Agronomic Institute of Chania; U. of the Aegean; U. de Aveiro;	UE, 5º Programa Quadro, "Qualidade de Vida e Gestão dos Recursos Vivos"

			Direcção-Geral das Florestas; U. de Trás-os-Montes e Alto Douro.	
2001	Classification, dynamic and productivity of the Maputo natural landscape	Coordenador	CEABN (ISA)	ICCTI
2000/03	Ecologia alimentar de cervídeos: efeitos na regeneração natural arbórea	Participante	CEABN (ISA)	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Programa POCTI.
2000/03	European Biodiversity Assessment Tools (BIOASSESS)	Coordenador nacional	EFN	EU (Environment & Climate)
1999/01	Determinants of biodiversity in fallows of pseudosteppes: implications for the definition of agro-environmental management rules	Coordenador	EFN	PRAXIS XXI
1999/00	Avaliação do efeito do regime cinegético nos vertebrados terrestres	Coordenador	CEABN (ISA)	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Programa PRAXIS XXI
1998/01	FIRE TORCH - Prescribed burning as a tool for the Mediterranean region: a management approach	Coordenador nacional	EFN	EU (Environment & Climate)
1998/00	FIRE TORCH - O fogo controlado como uma ferramenta na região mediterrânica: uma aproximação metodológica	Participante	CEABN (ISA) UTAD	EU, 6th Framework Programme, "Environment and Climate"
1998/00	Efeito do fogo controlado nas populações de vertebrados terrestres	Coordenador	EFN	CNEFF/FCT
1997/01	Tipificação dos Montados de Sobro e Azinho e dos Sistemas de Exploração Associados para os Concelhos de Aviz, Mora e Arraiolos	Coordenador	EFN	PAMAF (Medida IV)
1997/00	BEAR - Indicators for monitoring and evaluation of forest biodiversity in Europe	Coordenador nacional	CEABN (ISA)	CEE (FAIR Concerted Action)
1997/00	TOURFOR - Environmental management of forest tourism and recreation	Coordenador nacional	EFN	EC (DG XI - Fifth Environmental Action Programme)

1997/00	Methodological approach to identify and monitor biodiversity indicators for cork and holm oak "montados" at the management unit.	Coordenador	EFN	PAMAF
1997/00	Controlo e manejo de vegetação em áreas florestais	Coordenador	EFN	JNICT (Programa PRAXIS)
1997/00	Modelação de Parâmetros Indicadores de Biodiversidade em Áreas de Pinhal bravo do Centro e Norte de Portugal	Coordenador	EFN	JNICT (Programa PRAXIS)
1997/00	Monitorização da Biodiversidade das Florestas Portuguesas	Coordenador	CEABN (ISA)	(Estudos Estratégicos)
1997/00	LUCIFER - Land Use Change Interactions with Fire in Mediterranean Landscapes	Coordenador nacional	CEABN (ISA)	CEE/EU (Environment & Climate Programme)
1995/98	Ecologia e gestão da perdiz-vermelha (<i>Alectoris rufa</i>) para a valorização do montado	Participante	ERENA, Ordenamento e Gestão de Recursos Naturais, Lda., Escola Superior Agrária de Beja e Divisão de Recursos Aquícolas de Águas Interiores (Direcção-Geral dos Recursos Florestais).	Ministério da Agricultura, Programa PAMAF
1994/00	Modelling Vegetation Dynamics and Degradation in Mediterranean Ecosystems (MODMED I, II, e III)	Coordenador nacional	EFN	CEE/EU (Environment & Climate Programme)
1992/95	Alternativo agricultural land-use with fast growing trees (ALWAYS)	Coordenador nacional	ESA Bragança	CEE (AIR Programme)
1992/94	Prevenção de Incêndios Florestais na Estrada da Beira	Coordenador	ISA	Direcção Geral das Florestas

1992/93	DEMARRAGE (Curso multimédia: módulo: Modelação de Fogos Florestais)	Participante	ISA	CEE (COMET II Programme)
1991/98	Dinâmica da Vegetação da Serra da Malcata	Coordenador	ISA	Reserva Natural da Serra da Malcata
1991/94	Dinâmica da vegetação das Serras de Aire e Candeeiros	Participante	ISA	JNICT
1991/93	Forest fire prevention through prescribed burning: experimental study on fire effects on litter and soil	Coordenador nacional	UTAD	CEE (STEP Programme)
1991/93	Design and demonstration of a system for decision support in forest fires detection and prevention	Coordenador nacional	UTAD	CEE (EPOCH Programme)
1988/91	A escolha de espécies para arborização e a utilização do fogo controlado	Coordenador	UTAD	JNICT
1988/91	Prevention of Wildfires on Forests of the Mediterranean region by prescribed fire and grazing: effects upon the ecosystem	Coordenador nacional	UTAD	CEE (Environmental Research Programme) 1986/87 Prevenção de Incêndios Florestais Participação UTAD UNESCO
1982/87	Fogos Controlados	Coordenador	UTAD	Agency for International Development (EUA) e Circunscrição Florestal do Porto
1976/77	Hidrologia	Participante	CEF (ISA)	INIC

PUBLICAÇÕES (Principais publicações desde 2010)

a) Publicações em revistas científicas

Alberdi, I., Nunes, L., Kovac, M., Bonheme, I., Cañellas, I., Rego, F., Dias, S., Duarte, I., Notarangelo, M., Rizzo, M., Gasparini, P., 2018, The use of National Forest Inventory data for the conservation status assessment of Natura 2000 forest habitats in Europe. *Annals of Forest Science* (aceite).

Águas, A., Larcombe, M.J., Matias, H., Deus, E., Potts, B.M., Rego, F.C, Silva, J.S., 2017, Understanding the naturalization of *Eucalyptus globulus* in Portugal: a comparison with Australian plantations. *European Journal of Forest Research* 136:433-446. (doi: 10.1007/s10342-017-1043-6)

Casquilho, J.P., Rego, F.C., 2017, Discussing Landscape Compositional Scenarios Generated with Maximization of Non-Expected Utility Decision Models Based on Weighted Entropies. *Entropy* 19(2): 66. (doi: 10.3390/e19020066)

Duarte, I., Rego, F.C., Casquilho, J., Arsénio, P., 2016, A Relevance Index for the habitat areas of Natura 2000 Network based on their Rarity and Representativeness. *Ecological Indicators* 61: 202-213. (doi: 10.1016/j.ecolind.2015.09.015)

Lúcio, A., Nunes, L., Rego, F., Pasini, M., 2016, Relations between zero-inflated variables in trials with horticultural crops. *Spanish Journal of Agricultural Research* 14 (2): 1-14. (doi: 10.5424/sjar/2016142-8175)

Carvalho, M., Fa, J.E., Rego, F.C., De Lima, R.F., Santos, G., Palmeirim, J.M., 2015, Factors influencing the distribution and abundance of endemic pigeons on São Tomé Island (Gulf of Guinea). *Bird Conservation International* 25: 71-86.

Dal Col Lúcio, A., Nunes, L., Rego, F., 2015, Nonlinear models to describe production of fruit in *Cucurbita pepo* and *Capiscum annuum*. *Scientia Horticulturae*, 193:286-293

Nunes, L., Gower, S.T., Peckham, S.D., Magalhães, M., Lopes, D., Rego, F.C., 2015, Estimation of productivity in pine and oak forests in the north of Portugal using Biome-BGC. *Forestry* 88(2): 200-212.

Águas, A., Ferreira, A., Maia, P., Fernandes, P., Roxo, L., Keiser, J., Silva, J.S., Rego, F., Moreira, F., 2014, Natural establishment of *Eucalyptus globulus* Labill. in burnt stands in Portugal. *Forest Ecology and Management*, 323: 47-56.

Gudmundsson, L., Rego, F., Rocha, M., Seneviratne, S., 2014, Predicting abnormal wildfire damages in southern Europe as a function of meteorological drought. *Environmental Research Letters* 9:8pp.

Nunes, L., Gower, S.T., Monteiro, M.L., Lopes, D. & Rego, F.C., 2014, Growth dynamics and aboveground net primary production in mixed-species plantations of *Castanea sativa* and *Pseudotsuga menziesii* in the north of Portugal. *iForest* 7: 92-102

Nunes, L., Gower, S.T., Peckham, S.D., Magalhães, M., Lopes, D., Rego, F.C., 2014, Estimation of productivity in pine and oak forests in the north of Portugal using Biome-BGC. *Forestry* 0: 1-13.

- Rego, F.C., Constantino, L., Louro, G. , 2014, Forest policies in a Changing International Context. In: Reboredo, F. Forest Context and Policies in Portugal, Present and Future Challenges. World Forests, Vol.19. Springer. Pp: 219-236.
- Vaz, P.G., Dias, S., Pinto, P., Merten, E.C., Robinson, C.T., Warren, D.R., Rego, F.C., 2014, Effects of burn status and preconditioning on wood colonization by stream macroinvertebrates. Ecological Applications. Freshwater Science 33: 832-846.
- Catry, FX., Pausas, JG., Moreira, F., Fernandes, PM., Rego, F., 2013, Post-fire response variability in Mediterranean Basin tree species in Portugal. International Journal of Wildland Fire 22, 919-932.
- Rego, F.C., Catry, F.X., Montiel, C., & Karlsson, O., 2013, Influence of territorial variables on the performance of wildfire detection systems in the Iberian Peninsula. Forest Policy and Economics 29: 26-35.
- Rego, F.C., Louro, G., Constantino, L. , 2013, The impact of changing wildfire regimes on wood availability from Portuguese forests. Forest Policy and Economics 29: 56-61.
- Catry F.X., Moreira F., Pausas J.G., Fernandes P.M., Rego F., Cardillo, E. & Curt, T., 2012, Cork oak vulnerability to fire: the role of bark harvesting, tree characteristics and abiotic factors. PlosOne 7(6): e39810
- Silva, J.S, Vaz, P., Moreira, F., Catry, F., Rego, F. 2011. Wildfires as a major driver of landscape dynamics in three fire-prone areas of Portugal. Landscape and Urban Planning, 101: 349-358.
- Fernandes, P.M., Rego, F.C. & Rigolot, E. 2011. The FIRE PARADOX project: Towards science based fire management in Europe. Forest Ecology and Management 261: 2177–2178.
- Vaz, P.G., Warren, D.R., Pinto, P., Merten, E.C., Robinson, C., Rego, F.C., 2011. Tree type and forest management effects on the structure of stream wood following wildfires. Forest Ecology and Management 262, 561–570.
- Soares, A.L.; Rego, F. C.; McPherson, E. G.; Simpson, J. R.; Peper, P. J. and Xiao, Q., 2011. Benefits and costs of street trees in Lisbon, Portugal. Urban Forestry & Urban Greening 10 (2011) 69-78.
- Catry FX, Rego F, Moreira F, Fernandes PM, Pausas, JG. 2010. Post-fire tree mortality in mixed forests of central Portugal. Forest Ecology and Management 206, 1184 -1192.
- Moreira F, Catry FX, Rego F, Bacao F. 2010. Size -dependent pattern of wildfire ignitions in Portugal: when do ignitions turn into big fires? Landscape Ecology 25, 1405-1417.
- Acacio V., Holmgren M., Rego F.C., Moreira F. and Mohren F. 2009. Are drought and fire turning Mediterranean cork oak forests into persistent shrublands? Agroforestry Systems 76: 389-400.
- Catry F.X., Rego F.C., Bação F.L. and Moreira F. 2009. Modeling and mapping wildfire ignition risk in Portugal. International Journal of Wildland Fire 18: 921-931.
- Fernandes P.M., Botelho H., Rego F. and Loureiro C. 2008. Using fuel and weather variables to predict the sustainability of surface fire spread in maritime pine stands (vol 38, pg 190, 2008). Canadian Journal of Forest Research-Revue Canadienne De Recherche Forestiere 39: 198-198.

Catry, F., Rego, F.C., Bugalho, M., Lopes, T., Silva, J.S., Moreira, F. 2006. Effects of fire on tree survival and regeneration in a Mediterranean ecosystem. In: Viegas, X (ed.), Proceedings of the V International Conference on Forest Fire Research, ADAI/CEIF, University of Coimbra, 5 pp.

Rego, F.C. and Catry, F.X. 2006. Modelling the effects of distance on the probability of fire detection from lookouts. *International Journal of Wildland Fire*. Vol. 15: 197-202.

Silva J.S., Rego F.C. & Mazzoleni S. 2006. Soil water dynamics after fire in a Portuguese shrubland. *International Journal of Wildland Fire* 15(1): 99–111.

b) Capítulos de Livros

Dias, S., Acácio, V., Bifulco, C., Rego F. (In press), 2018, Improving drought preparedness in Portugal. In: Iglesias, A., Assimacopoulos, D., Van Lanen, H.A.J. (Eds.), *Drought: Science and Policy in Part III. Understanding the natural hazard*. Wiley Publishers.

Pardellas, M., Colaço M. C., Rego, F. & Meira, P., 2018, El reto educativo de los incendios forestales: de la percepción social del riesgo a la acción comunitaria. In: Viqueira, F. (Ed.), *Incendios Forestales. Reflexiones desde Galicia*. Editorial Hércules. Spain.

Rego, F., 2016, A Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI). In: Oliveira das Neves, A. (Coord. Ed). *Agricultura, Floresta e Desenvolvimento Rural*, Instituto de Estudos Sociais e Económicos (IESE), Lisboa, pp: 139-147.

Aerts, J., Haer, T., Veldkamp T., Colaço, M.C., Rego, F.C., Hochrainer-Stigler, S., Mechler, R., Kellermann, P., Feyen, L., Mysiak, J. & Thieken, A. (2016). Risk assessment & Information. In: Aerts, J. & Mysiak, J. (Eds). *Novel Multi-sector partnerships in disaster risk management – results of the ENHANCE project*. ENHANCE consortium, VLL Netherlands, pp: 36-53.

Colaço, M.C., Bento, L. & Rego, F.C. (2016). Forest fires and insurances in Portugal. In: Aerts, J. & Mysiak, J. (Eds) .*Novel Multi-sector partnerships in disaster risk management – results of the ENHANCE project*. ENHANCE consortium, VLL Netherlands, pp: 154-171.

Louro, G., Monteiro, M.L., Constantino, L., Rego, F.C. , 2014, The Portuguese Forest Based Chains: Sector analyses. In: Reboredo, F. *Forest Context and Policies in Portugal, Present and Future Challenges*. World Forests, Vol.19. Springer. Pp: 39-65.

Rego, F., Silva, J.S., 2014, Wildfires and landscape dynamics in Portugal: a regional assessment and global implications. In: Azevedo, J.C. et al. (eds.). *Forest Landscapes and Global Change: Challenges for Research and Management*, Springer, Pp: 51-73

Rego, F.C. 2013. A Floresta em Portugal: Análise Comparativa. In: Rego, F.C., Bento, J., Azevedo, J.C., Monteiro, M.L., Sousa, E., Louro, G. 2013, *A Floresta Portuguesa*. Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais e Academia das Ciências de Lisboa. Lisboa. Pp:1-11.

Rego, F.C., Colaço, M.C. 2013. Wilfire Risk Analysis. In: Abdel H. ElShaarawi & Walter P. Piegorsch (Eds.) *Encyclopedia of Environmetrics*. Second Edition. John Wiley & Sons, Ltd., United Kingdom.

Colaço, M.C., Rego, F., Correia, A., Montiel, C., Solana, J., Herrero, G., Alexandrian, D., Lagarde, I., Ubysz, B., Szczygiel, R., Piwnicki, J., Sesbou, A. 2011. *Wildfire Detection in Europe*,

Morocco and Tunisia. In: Albert T. Riley Eds, *Advances in Environmental Research*, Volume 3, Nova Science Publishers, Pp. 99-162.

Pinto, A. T., Barreira, G., Castro, J.P., Monteiro, M.L., Rego, F. 2011. Rumo a uma gestão florestal sustentável em espaços de montanha: o caso da lombada. In: *Florestas do Norte de Portugal: História, Ecologia e Desafios de Gestão*. InBio, Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva. Porto. (e-book). ISBN: 978-989-97418-1-2, pp. 337-385

Rego, F., Honrado, J.P. 2011. Desafios e modelos para a monitorização das florestas do Norte de Portugal. In: *Florestas do Norte de Portugal: História, Ecologia e Desafios de Gestão*. InBio Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva. Porto. (e-book). ISBN: 978-98997418-1-2, pp 419- 435

Catry FX, Rego FC, Silva JS, Moreira F, Camia A, Ricotta C, Conedera M. 2010. Fire starts and human activities. In: Silva JS, Rego F, Fernandes P, Rigolot E (Eds.) *Towards integrated fire management – outcomes of the European project Fire Paradox*. European Forest Institute Research Report 23: 9-22.

Fernandes, P. Rego, F. 2010. Combustíveis e Combustão em Ambiente Florestal. In: Moreira F, Catry FX, Silva JS, Rego F (Eds.) *Ecologia do fogo e gestão de áreas ardidas*. ISA Press, Lisboa, pp. 13-20 EFI, Joensuu.

Rego F.; Silva JS.; Fernandes P. Rigolot E. 2010. Solving the Fire Paradox – Regulating the wildfire problem by the wise use of fire. In: Silva et al. (ed.) *Towards Integrated Fire Management – Outcomes of the European Project Fire Paradox*. European Forest Institute Research Report 23: 220-228.

Rego, F., Montiel, C. 2010. Lessons learned and the way ahead. In: Montiel, C., Kraus, D. *Best practices of fire use – Prescribed burning and Suppression fire programmes in selected case-study regions in Europe*. European Forest Institute: 166-169.

Silva JS, Fernandes P, Catry FX, Moreira F, Rego F. 2010. Perigo, incidência e severidade do fogo nas florestas portuguesas. In: Moreira F, Catry FX, Silva JS, Rego F (Eds.) *Ecologia do fogo e gestão de áreas ardidas*. ISA Press, Lisboa, pp. 167-190.

Silva J. S.; Rego F.; Fernandes P.; Rigolot E. 2010. Introducing the Fire Paradox. In: Silva et al. (ed.) *Towards Integrated Fire Management – Outcomes of the European Project Fire Paradox*. European Forest Institute Research Report 23: 3-6

Catry FX, Rego FC, Moreira F, Bação F. 2008. Characterizing and modelling the spatial patterns of wildfire ignitions in Portugal: fire initiation and resulting burned area. In: Heras, J. Brebbia, C. Viegas, D. Leone, V. *Modelling, Monitoring and Management of Forest Fires*. 1-10

c) Livros

Rego, F.C., Bento, J., Azevedo, J.C., Monteiro, M.L., Sousa, E., Louro, G. 2013, *A Floresta Portuguesa*. Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais e Academia das Ciências de Lisboa. Lisboa. 63p.

G. Allard, N. Berrahmouni, Ch. Besacier, D. Boglio, M. Briens, A. Brizay, A. Camia, L. Colletti, M. Conigliaro, R. D'annunzio, F. Ducci, M. Duclercq, J.L. Dupuy, B. Fady, B. Fages, V. Garavaglia, M. Gauthier, J.P. Giraud, R. Huc, S.C. González-martínez, F. Gouriveau, C. Gracia, F. Lefèvre, R.

Mavsar, E. Michel, M. Milano, B.N. Moore, S. Mutke, B. Muys, C. Numa, M. Palahi, R. Piazzetta, M. Piqué, E. Plana, F. Rego, E. Rigolot, F. Salbitano, G. Saneallard, G. Sanesi, J. San-Miguel-Ayanz, M.T. Sebastià, S. Solano, M. Valdebarrano, R. Vayrand, G.G. Vendramin. 2013. State of Mediterranean Forests 2013. FAO. 191 p.

Silva JS.; Rego F.; Fernandes P.; Rigolot E. 2010. Towards Integrated Fire Management – Outcomes of the European Project Fire Paradox. European Forest Institute. Policy Brief 14p.

Tereso J.P, J. Pradinho Honrado, A.T. Pinto & F.C. Rego. 2011. Florestas do Norte de Portugal: História, Ecologia e Desafios de Gestão. InBio, Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva. Porto. (e-book). ISBN: 978-989-97418-1-2

Moreira F, Catry FX, Silva JS, Rego F. 2010. Ecologia do fogo e gestão de áreas ardidas. ISA Press. 323p.

Rego, F.C. 2006. A Tapada de Mafra - uma história natural. Direcção Geral Recursos Florestais. Lisboa.