

# Margarida Tomé

## *CURRICULUM VITAE*

Fevereiro, 2016  
February, 2016



Biarritz, Junho 2016  
Biarritz, June 2016

### **Nome completo**

#### ***Full name***

**Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé**

### **Local e data de Nascimento**

#### ***Birth place and date***

Lisboa (Lisboa) 29-06-1954

### **Pais de nacionalidade**

#### ***Nationality***

PORTUGAL

### **Morada institucional**

#### ***Institutional address***

Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda  
1349-017 Lisboa  
PORTUGAL

### **Contactos**

#### ***Contact data***

Telefone: +351.21.3653485

Fax: +351.3645000

Email: [magatome@isa.ulisboa.pt](mailto:magatome@isa.ulisboa.pt)

Endereço internet (url): <http://www.isa.utl.pt/home/node/444>



## ÍNDICE

### TABLE OF CONTENTS

1	Formação académica .....	1
	<i>Academic education</i> .....	1
1.1	Graus académicos .....	1
1.2	Outras ações de formação .....	1
2	Actividades anteriores e situação actual em termos científicos e/ou profissionais.....	3
	<i>Previous and current scientific and/or professional activities</i> .....	3
3	Atividade científica .....	6
3.1	Área de actividade científica .....	6
3.2	Domínio de especialização, investigação e outras competências/actividade.....	6
3.3	Actuais interesses de investigação.....	6
4	Prémios e Distinções.....	8
	<i>Prizes and awards</i> .....	8
5	Actividade docente .....	9
	<i>Pedagogical activity</i> .....	9
5.1	Licenciatura pré-Bolonha (5 anos) – Instituto Superior de Agronomia .....	9
5.2	Licenciatura pré-Bolonha – outras instituições .....	9
5.3	Mestrado pré-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia .....	9
5.4	Mestrado pré-Bolonha – outras instituições .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.5	Licenciatura pós-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia.....	10
5.6	Mestrado pós-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia .....	10
5.7	Cursos de doutoramento – Instituto Superior de Agronomia .....	10
5.8	Cursos de doutoramento – outras instituições.....	10
5.9	Cursos de pós-graduação não conducentes a grau académico.....	11
5.10	Cursos de formação profissional .....	11
6	Experiência na orientação de teses .....	12
	<i>Experience on thesis supervision</i> .....	12
6.1	Teses de doutoramento.....	12
6.2	Teses de mestrado .....	13
6.3	Trabalhos de Fim de Curso e Relatórios de Estágio .....	15
	<i>Graduation Thesis</i> .....	15
7	Publicações .....	18
	<i>Publications</i> .....	18
7.1	Livros (editor de série).....	18
7.2	Livros (autor/editor), edições especiais e edição de atas de conferências .....	19
7.3	Capítulos de livros.....	20

7.4	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica .....	22
7.5	Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica .....	27
7.6	Comunicações em congressos .....	28
7.7	Outras publicações – vários .....	38
7.8	Textos didácticos .....	42
8	Conferências e outras reuniões científicas.....	44
	<i>Conferences and other scientific meetings .....</i>	<i>44</i>
8.1	Organização – Nacionais .....	44
8.2	Organização – Internacionais.....	44
8.3	Participação – Nacionais.....	45
8.4	Participação – Internacionais .....	45
9	Coordenação e participação em projectos.....	47
	<i>Coordination and participation in research projects .....</i>	<i>47</i>
9.1	Nacionais – coordenação:.....	47
9.2	Nacionais – coordenação da equipa do CEF: .....	47
9.3	Nacionais – participação: .....	48
9.4	Internacionais – coordenação: .....	49
9.5	Internacionais – coordenação da equipa do CEF:.....	49
9.6	Internacionais – participação: .....	50
10	Participação em redes científicas .....	52
	<i>Participation in scientific networks .....</i>	<i>52</i>
10.1	Internacionais – coordenação: .....	52
10.2	Internacionais – coordenação da equipa do CEF:.....	52
	<i>Internacional – coordination of the CEF team .....</i>	<i>52</i>
10.3	Internacionais – participação: .....	52
11	Projetos técnicos e de consultoria.....	53
	<i>Technical projects.....</i>	<i>53</i>
11.1	Inventários florestais nacionais e regionais.....	53
11.2	Outros trabalhos de consultoria.....	53
12	Avaliação da ciência .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	<i>Science evaluation.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
13	Estadas, leccionação de cursos, júris e outras missões no estrangeiro <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
	<i>Scientific missions abroad.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14	Visitas de investigadores estrangeiros.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	<i>Scientific missions of foreign colleagues .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## 1 Formação académica

### Academic education

#### 1.1 Graus académicos

##### Academic degrees

Ano Year	Grau académico Academic degree	Instituição Institution
1996	AGREGAÇÃO (Habilitation)	Instituto Superior de Agronomia
1989	DOUTORAMENTO (PhD) – Silvicultura ( <i>Forestry</i> )	Instituto Superior de Agronomia
1986	Pós-graduação (Msc course work) – Estatística ( <i>Statistics</i> )	Faculdade de Ciências
1984	LICENCIATURA (graduation) – Matemática Aplicada: estatística, investigação operacional e informática ( <i>Applied Mathematics: statistics, operations research and informatics</i> )	Universidade Livre de Lisboa
1977	LICENCIATURA (graduation) – Silvicultura ( <i>Forestry</i> )	Instituto Superior de Agronomia

#### 1.2 Outras ações de formação

##### Other courses/training activities

Ano Year	Ação de formação Course/training activity	Duração Length
1999	Curso de Estatística Bayesiana, Faculdade de Ciências, Departamento de Estatística e Investigação Operacional e Instituto Superior Técnico, Departamento de Matemática <i>Course on Bayesian Statistics, Faculdade de Ciências, Departamento de Estatística e Investigação Operacional and Instituto Superior Técnico, Departamento de Matemática</i>	1 semana 1 week
1998	GIS and Forest Resources Modeling Workshop, Boise, Idaho	1 dia 1 day
1998	Ação de formação em Microsoft Visual Basic 5.0 – programação, Instituto Galileu, Lisboa <i>Course on Microsoft Visual Basic 5.0 – programming, Instituto Galileu, Lisboa</i>	1 semana 1 week
1996	“Advanced Biometrics Course” by Dr. David Reed, Lisboa	1 semana 1 week
1987	Estágio com o Dr. Harold Burkhardt na Virginia Polytechnic Institute, USA, para trabalhar em investigação relacionada com o doutoramento <i>Scientific training with Dr. Harold Burkhardt at the Virginia Polytechnic Institute, USA, to undertake research related with the PhD</i>	3 meses 3 months
1986	“Workshop on Dynamics of Resources Systems”, Instituto Gulbenkian de Ciências, Oeiras	2 semanas 2 weeks
1986	Estágio na Universidade de Oxford, Reino Unido, para estudo de técnicas de microdensitometria e sua aplicabilidade à análise de tronco de eucalipto <i>Scientific training at the University of Oxford, UK, to study microdensitometry technics and its applicability to eucalyptus stem analysys</i>	2 semanas 2 weeks

1984	Estágio com o Dr. Harold Burkhart na Virginia Polytechnic Institute, USA, como preparação para o doutoramento <i>Scientific training with Dr. Harold Burkhart at the Virginia Polytechnic Institute, USA, as a preparation for the PhD</i>	3 meses <i>3 months</i>
1984	"Advanced Topics on Regression Analysis", curso trimestral ministrado pelo Dr. Raymond Myers na Virginia Polytechnic Institute, EUA <i>"Advanced Topics on Regression Analysis", trimestral course lectured by Dr. Raymond Myers at the Virginia Polytechnic Institute, EUA</i>	3 meses <i>3 months</i>
1984	Curso na DIGITAL sobre o sistema operativo VAX/VMS <i>Course at DIGITAL on the VAX/VMS operative system</i>	2 semanas <i>2 weeks</i>
1983	Estágio na Universidade de Edinburgo, Reino Unido (Department of Forestry and Natural Resources) <i>Training in the University of Edinburgh, United Kingdom (Department of Forestry and Natural Resources)</i>	1 mês <i>1 month</i>

**2 Actividades anteriores e situação actual em termos científicos e/ou profissionais*****Previous and current scientific and/or professional activities***

<b>Período <i>Period</i></b>	<b>Cargo ou categoria <i>Position or category</i></b>	<b>Instituição <i>Institution</i></b>
Carreira académica <i>Academic career</i>		
2000 -	Professora Catedrática <i>Full Professor</i>	Instituto Superior de Agronomia
1990 - 2000	Professor Associado <i>Associate Professor</i>	Instituto Superior de Agronomia
1989-1990	Professor Auxiliar <i>Assistant Professor</i>	Instituto Superior de Agronomia
1980 - 1989	Assistente <i>Teaching Assistant</i>	Instituto Superior de Agronomia
1978 - 1980	Assistente eventual <i>Teaching Assistant</i>	Instituto Superior de Agronomia
Gestão Universitária <i>Management positions in the University</i>		
2009 - 2013	Presidente do Conselho Científico <i>President of the Scientific Board</i>	Instituto Superior de Agronomia
2002 - 2004	Presidente do Dep. Eng. Florestal <i>President of the Forestry Department</i>	Instituto Superior de Agronomia
1998 - 2000	Vice-Presidente do Dep. Eng. Florestal <i>Vice-President of the Forestry Department</i>	Instituto Superior de Agronomia
1997 - 1998	Presidente do CIISA (Centro de Informática do ISA) <i>President of the ISA Computing Centre</i>	Instituto Superior de Agronomia
1993 - 1996	Presidente do Conselho Pedagógico <i>President of the Educational Board</i>	Instituto Superior de Agronomia
1992	Membro da Comissão para preparar as comemorações do 75º aniversário da inauguração do edifício principal do Instituto Superior de Agronomia	Instituto Superior de Agronomia
1990 - 1994	Membro do Conselho Pedagógico <i>Member of the Educational Board</i>	Instituto Superior de Agronomia
1989, Dec.	Membro do Colégio Eleitoral que aprovou os Estatutos do ISA	Instituto Superior de Agronomia
1989, Mar.	Membro da Comissão designada para elaborar uma proposta para os Estatutos do ISA	Instituto Superior de Agronomia
1989, Feb	Membro da Assembleia da Universidade que, nos termos do art. 29º da lei	Instituto Superior de Agronomia



	108/88 de 24 de Setembro, teve as funções constituintes de aprovação dos Estatutos da UTL.	
1987 – 1991	Membro da Comissão Executiva do Dep. Eng. Florestal <i>Member of the Executive Board of the Forestry Department</i>	Instituto Superior de Agronomia
1984 – 1996	Membro da Comissão Diretiva do CIISA (Centro de Informática do ISA) <i>Member of the Board of Directors of the ISA Computing Centre</i>	Instituto Superior de Agronomia
1983 – 1996	Membro da Comissão Diretiva do Centro de Estudos Florestais <i>Member of the Board of Directors of the Forest Research Centre</i>	Instituto Superior de Agronomia
1980 – 1981	Membro do Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Agronomia <i>Member of the Educational Board</i>	Instituto Superior de Agronomia
Participação na International Union of Forestry Research (IUFRO) <i>Participation in International Union of Forestry Research (IUFRO)</i>		
2015 – data	Co-chair of the IUFRO Task Force "Sustainable Planted Forests for a Greener Future"	
2006 – 2014	Coordenador da Divisão 4 da IUFRO – Forest assessment, modelling and management <i>Coordinator of IUFRO Division 4 – Forest assessment, modelling and management</i>	
2001 – 2005	Membro da IUFRO Task Force "The role of forests in carbon cycles, sequestration and storage" <i>Member of the IUFRO Task Force "The role of forests in carbon cycles, sequestration and storage"</i>	
2000 - 2005	Co-coordenadora da Divisão 4.0 <i>Deputy-leader Division 4.0</i>	
1995 – 2000	Coordenadora do Grupo de Trabalho S4.01-04 <i>Chairman Working Party S4.01-04</i>	
1990 – 1995	Co-coordenadora do Grupo de Trabalho S4.01-04 <i>Co-chairman Working Party S4.01-04</i>	
Colaboração com o Instituto Europeu das Florestas (EFI) <i>Collaboration with the European Forest Institute (EFI)</i>		
2011 –	Membro do Advisory Board do EFIMED <i>Member of the EFIMED Scientific Advisory Board</i>	
2009 – 2012	Membro do Advisory Board do EFIATLANTIC <i>Member of the EFIATLANTIC Scientific Advisory Board</i>	
2000 – 2004	Membro do Scientific Advisory Board <i>Member of the Scientific Advisory Board</i>	

Participação no Instituto Europeu da Floresta Cultivada (IEFC) <i>Participation in the European Institute of Cultivated Forests (IEFC)</i>	
2010 - 2012	Vice-Presidente e membro do quadro de directors <i>Vice-President and Board member</i>
2002 - 2006	Presidente <i>President</i>
1999 - 2002	Vice-Presidente <i>Vice-President</i>
1999 - 2012	Membro do quadro de directores <i>Board member</i>
Outros cargos <i>Other positions</i>	
2016 -	Vogal do Conselho Regional de Engenharia Florestal da Região Sul da Ordem dos Engenheiros
2004 - 2010	Membro da Comissão de Admissão e Qualificação da Ordem dos Engenheiros
2004 - 2008	Standing Forestry Committee of the European Commission
	Membro suplente do EU Advisory Group on Forestry and Cork <i>Deputy in the EU Advisory Group on Forestry and Cork</i>

### **3 Atividade científica**

#### **3.1 Área de actividade científica**

##### ***Area of scientific activity***

Coordena o grupo de investigação ForChange (Forest Ecosystem Management under Global Change – Gestão de Ecossistemas Florestais num contexto de alterações globais), um dos grupos de investigação do CEF (Centro de Estudos Florestais). O objetivo do grupo de investigação é desenvolver métodos cientificamente válidos que possam ser utilizados para apoio à gestão dos ecossistemas da floresta atlântica e mediterrânica por diversos parceiros: administração pública, proprietários florestais não-industriais, indústria, organizações não governamentais e outros cidadãos interessados. O grupo de investigação tem dois objetivos gerais. O primeiro é integrar os aspetos económicos, sociais e ecológicos na gestão dos ecossistemas florestais atlânticos e mediterrânicos num contexto de alterações globais, tais como clima, alterações demográficas, socioeconómicas, culturais e políticas com base numa investigação multidisciplinar eficaz (cobrindo, por exemplo, áreas de investigação em inventário de recursos florestais, modelação do crescimento e dinâmica da floresta, economia e gestão, tecnologias da informação e ciência da computação assim como política florestal e governança). A segunda é a transferência do conhecimento assim adquirido através do desenvolvimento de aplicações tecnológicas que possam integrar e tornar úteis os resultados da investigação para os utilizadores finais.

*Coordinates the Forest Ecosystem Management under Global Change (ForChange) group, one of the research groups of CEF (Forest Research Centre). The aim of the research group is to develop scientifically sound methods that can be used for Atlantic and Mediterranean forest ecosystem management by the public administration, non-industrial forest owners, industry, nongovernmental organizations and concerned citizens. The research group has two general goals. The first is to address and integrate the economic, social and ecological aspects of Atlantic and Mediterranean forest ecosystems management in a context of climate, demographic, socio-economic cultural and political changes by an effective multidisciplinary research (e.g. research in the sub-areas of forest resources inventory, forest modelling, economics and management science, information technology and computer science and policy-making). The second is to transfer the knowledge thus acquired to end-users by developing technological applications that might integrate and make useful the research results.*

#### **3.2 Domínio de especialização, investigação e outras competências/actividade**

##### ***Domain of specialization, investigation interests and other skills/activities***

Biometria florestal, inventário Florestal, modelação da floresta (crescimento, produtos lenhosos e não-lenhosos, riscos, serviços do ecossistema)

*Forest biometry, forest inventory, forest modelling (growth, wood and non-wood products, risks, ecosystem services)*

#### **3.3 Actuais interesses de investigação**

##### ***Present research interests***

Actuais interesses de investigação: 1) Melhoria dos métodos para a caracterização dos ecossistemas florestais como suporte à avaliação de indicadores de sustentabilidade, apropriado para uma variedade de níveis espaciais: povoamento, área de gestão, paisagem ou região e nacional; 2) Melhoria dos modelos para as principais espécies florestais, de forma a lidar com a complexidade dos ecossistemas das regiões do Atlântico e do Mediterrâneo e com o contexto de alterações globais, incluindo o clima, as alterações sócio-económicas, culturais e políticas; 3) integração dos modelos florestais em simuladores florestais que operem para os níveis espaciais indicados acima; 4) desenvolver metodologias de monitoração do stock de carbono para os ecossistemas florestais mais importantes em Portugal.

*Present research interests are: 1) Improvement of methods for forest ecosystem characterization to support sustainability indicators assessment, suitable for a variety of spatial levels: stand, management area, landscape or region, and national; 2) Improvement of forest models in order to cope with the complexity of the Atlantic and Mediterranean ecosystems and with the context of climate, demographic, socio-economic, cultural and political changes; 3) integration of forest models into forest simulators that operate at the spatial levels indicated above ; 4) to develop carbon stock monitoring methodologies for the most important forest ecosystems in Portugal.*

#### 4 Prémios e Distinções

##### *Prizes and awards*

<b>Ano Year</b>	<b>Nome do Prémio ou Distinção Name of the prize or award</b>	<b>Nome da entidade promotora Name of the granting entity</b>
2002	ESRI Award for best scientific paper in Geographic Information Systems (2 <sup>nd</sup> place)	ESRI
2000	BEST POSTER AWARD at the XXI IUFRO World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia	IUFRO – International Union of Forest Research Associations
1987	Bolsa da Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento e Fundação Calouste Gulbenkian para 1 estadia de 3 meses na Universidade Estadual da Virgínia, Estados Unidos da América (Forest Biometrics section, Department of Forestry, School of Forestry and Wildlife Resources)	Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento & Fundação Calouste Gulbenkian
1986	Bolsa do Instituto Superior de Agronomia para a estadia de 1 mês na Universidade de Oxford, Inglaterra (Department of Forestry)	Instituto Superior de Agronomia
1984	Bolsa de especialização técnica avançada (BETA) para a estadia de 3 meses na Universidade Estadual da Virgínia, Estados Unidos da América (Forest Biometrics section, Department of Forestry, School of Forestry and Wildlife Resources)	Junta nacional de Investigação Científica (Portugal) & National Academy of Sciences (USA)
1983	Bolsa do Instituto Superior de Agronomia para a estadia de 1 mês na Universidade de Edinburgo, Inglaterra (Department of Forestry and Natural Resources)	Instituto Superior de Agronomia
1974	Prémio “Francisco Justino” (prémio escolar)	Instituto Superior de Agronomia
1974	Prémio “Dr. Brito Camacho” (prémio escolar)	Instituto Superior de Agronomia
1974	Prémio “D. Dinis” (prémio escolar)	Instituto Superior de Agronomia

**5 Actividade docente*****Pedagogical activity*****5.1 Licenciatura pré-Bolonha (5 anos) – Instituto Superior de Agronomia*****Graduation courses pré-Bolonha (5years) – Instituto Superior de Agronomia***

<b>Ano letivo <i>Academic year</i></b>	<b>Unidades curriculares lecionadas <i>Courses</i></b>	<b>Coordenação <i>Coordination</i></b>
1999/90 – 1994/95	Inventário Florestal	Sim (Yes)
1989/90 – 1998/99	Biometria II <sup>4</sup>	Sim (Yes)
1989/90 – 1997/98	Biometria I <sup>4</sup>	Sim (Yes)
1987/88 – 1988/89	Dendrometria II <sup>2</sup>	Sim (Yes)
	Biometria Florestal <sup>3</sup>	Sim (Yes)
	Dendrometria <sup>3</sup>	Sim (Yes)
1985/86 – 1986/87	Dispensa de serviço docente para preparar a dissertação de doutoramento	
1980/81 – 1984/85	Dendrometria I <sup>2</sup>	Sim (Yes)
	Dendrometria II <sup>2</sup>	Sim (Yes)
	Investigação Operacional <sup>2</sup>	Não (No)
1977/78 – 1979/89	Silvicultura Geral <sup>1</sup>	Não (No)
	Economia Florestal <sup>1</sup>	Não (No)
	Dendrometria <sup>1</sup>	Não (No)
1975/76 – 1976/77	Dendrometria <sup>1</sup> (monitor)	Não (No)
	Silvicultura Geral <sup>1</sup> (monitor)	Não (No)

<sup>1</sup> estrutura curricular publicada no decreto lei nº 38636 – 1952.02.08

<sup>2</sup> estrutura curricular fixada pela portaria 634/79

<sup>3</sup> estrutura curricular fixada por despacho reitoral publicado no DR nº 198, II série, de 87.09.29

<sup>4</sup> estrutura curricular fixada por despacho reitoral publicado no DR nº 175, II série, de 89.08.01

**5.2 Licenciatura pré-Bolonha – outras instituições*****Graduation courses pré-Bolonha – other institutions***

<b>Ano letivo <i>Academic year</i></b>	<b>Unidades curriculares lecionadas <i>Courses</i></b>	<b>Coordenação <i>Coordination</i></b>
1990/91	Análise Multivariada (Licenciatura em Engenharia Biofísica da Universidade de Évora)	Sim (Yes)

**5.3 Mestrado pré-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia*****Post-graduation courses pré-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia***

<b>Data <i>Date</i></b>	<b>Curso <i>Course</i></b>	<b>Coordenação <i>Coordination</i></b>
1998/99	Estatística e Delineamento Experimental, Mestrado em Materiais Lenho-Celulósicos	Sim (Yes)

1998/99	Estatística e Delineamento Experimental, Mestrado em Silvicultura das Espécies de Crescimento Rápido (em colaboração com o Prof. António St.Aubyn)	Sim (Yes)
1998/99	Modelos de Produção, Mestrado em Silvicultura das Espécies de Crescimento Rápido	Sim (Yes)
1994/95 – 1996/97	Inventário de Recursos Naturais, Mestrado em Gestão de Recursos Naturais	Sim (Yes)
1988/89	Estatística, Informática e Computação, Mestrado em Proteção Integrada (em colaboração com o Prof. Francisco Rego)	Sim (Yes)
1988/89 – 1993/94	Biometria, Mestrado em Produção Vegetal	Sim (Yes)
1983/84 – 1992/93	Módulo de “funções de crescimento” da disciplina de Produtividade Vegetal II, Mestrado em Produção Vegetal	Não (No)

#### 5.4 Licenciatura pós-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia

##### *Graduation courses post-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia*

<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Curso</b> <i>Course</i>	<b>Coordenação</b> <i>Coordination</i>

#### 5.5 Mestrado pós-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia

##### *Msc courses post-Bolonha – Instituto Superior de Agronomia*

<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Curso</b> <i>Course</i>	<b>Coordenação</b> <i>Coordination</i>

#### 5.6 Cursos de doutoramento – Instituto Superior de Agronomia

##### *PhD courses – Instituto Superior de Agronomia*

<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Curso</b> <i>Course</i>	<b>Coordenação</b> <i>Coordination</i>

#### 5.7 Cursos de doutoramento – outras instituições

##### *PhD courses – other institutions*

<b>Data Date</b>	<b>Curso Course</b>	<b>Coordenação Coordination</b>

#### **5.8 Cursos de pós-graduação não conducentes a grau académico** *Pos-graduate courses not leading to an academic degree*

<b>Data Date</b>	<b>Curso Course</b>	<b>Coordenação Coordination</b>
1994	Curso "Evaluation and planning of natural resources" (Comet II seminars), realizado no IST, 22-26 Nove, participação nomódulo sobre avakiação de recursos florestais	Não ( <i>No</i> )
1993	Curso ministrado a investigadores da Portucel (núclro da Quinta do Eixo) sobre "Estatística aplicada", responsável pelo módulo de análise de regressão (30 h)	Sim ( <i>Yes</i> )
1992	Curso ministrado a técnicos superiores da DGF sobre "Condução de povoamentos de pinheiro bravo", módulo sobre modelos de produção (2 séries de 25 h)	Sim ( <i>Yes</i> )
1991	Curso ministrado a técnicos do Departamento de Engenharia Florestal do ISA, da EFN e da CELBI sobre "Tópicos avançados de análise de regressão" (22.5 h)	Sim ( <i>Yes</i> )
1989/90 – 1994/95	Biometria, Mestrado em produção vegetal, ISA	Sim ( <i>Yes</i> )
1989/90	Estatística, informática e computação – Mestrado em proteção integrada, ISA	Não ( <i>No</i> )
1987 – 1988	Estatística e Informática – Curso do Fundo Social Europeu, ISA (60 h)	Não ( <i>No</i> )
1984/85 – 1989/90	Produtividade vegetal II, módulo de funções de crescimento – Mestrado em produção vegetal, ISA	Não ( <i>No</i> )

#### **5.9 Cursos de formação profissional** *Vocational training courses*

<b>Data Date</b>	<b>Curso Course</b>	<b>Coordenação Coordination</b>
1999	Módulos de "Técnicas de cubicagem e triagem de material lenhoso" e " Métodos de amostragem" do curso de "Cubicagem e avaliação económica da madeira em pé", organizado pela Associação dos Produtores Florestais de Setúbal (AFLOPS) (16 h)	Sim ( <i>Yes</i> )
1997	Curso ministrado a associados da Associação de Produtores da Chamusca (ACHAR) sobre "Avaliação da quantidade de madeira em pé" (35 h)	Sim ( <i>Yes</i> )



1997	Curso ministrado a associados da Associação de Produtores da Chamusca (ACHAR) sobre "Inventário Florestal" (35 h)	Sim (Yes)
1994	Curso ministrado a associados da Associação de Produtores da Chamusca (ACHAR) sobre "Avaliação da quantidade de madeira em povoamentos em pé" (30 h)	Sim (Yes)
1987	Curso para formação de feitores da Celbi, módulo sobre inventário florestal e medição de árvores e povoamentos (48 h)	Sim (Yes)

## **6 Experiência na orientação de teses**

### ***Experience on thesis supervision***

#### **6.1 Teses de doutoramento**

##### ***Doctoral thesis***

##### **Em curso, Instituto Superior de Agronomia:**

##### ***Ongoing, Instituto Superior de Agronomia:***

12. Using neighbourhood vegetation information on cork oak growth and yield modelling (Sónia Maria Pacheco Faias; orientadores: Margarida Tomé, Joana Amaral Paulo)

11. Modelação do crescimento e produção de pinhão de Pinus pinea em diferentes condições ambientais (João Edgar Pinheiro Silva; orientador: Margarida Tomé)

##### **Concluídas, Instituto Superior de Agronomia:**

##### ***Completed, Instituto Superior de Agronomia:***

10. Models to support eucalyptus plantations management under a changing environment (Tânia Sofia Moreira de Paiva de Almeida Oliveira; orientador: Margarida Tomé)

9. Simulação do efeito de diferentes estratégias de gestão e de alterações climáticas na produção de madeira e no sequestro de carbono para os povoamentos de eucalipto em Portugal, 2012 (Susana Miguel Barreiro; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: José Tomé)

8. Modelo para a predição de indicadores de gestão florestal sustentável em povoamentos de pinheiro bravo em Portugal, 2011 (Luís Filipe de Sousa Teixeira Nunes; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: José Tomé)

7. Desenvolvimento de um sistema para apoio à gestão sustentável de montados de sobre, 2011 (Joana Amaral Paulo; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: José Tomé)

6. Desenvolvimento de um sistema para a inicialização de um modelo de crescimento e produção de montados de sobre, 2011 (Alice Marques de Almeida; orientador: Margarida Tomé)

5. Modelação de crescimento e da produção de pinha no pinheiro manso, 2009 (João Pedro Abranches Freire; orientador: José A. Tomé; co-orientadores: Margarida Tomé, Abel Rodrigues)

4. Análise da potencialidade produtiva do castanheiro em Portugal, 2006 (Maria do Sameiro Patrício; orientador: Margarida Tomé)

3. Estudo da dinâmica do crescimento e produção dos povoamentos naturais de pinheiro bravo na região de Castelo Branco, 2004 (Cristina Maria Martins Alegria; orientador: Margarida Tomé)

2. Modelação em povoamentos mistos, 2003 (Ana Cristina Andrade Gonçalves; orientador: Ângelo Carvalho Oliveira; co-orientador: Margarida Tomé)

1. Modelação do crescimento da árvore em eucaliptais em 1ª rotação localizados nas regiões Norte e Centro Litoral, 1999 (Ana Paula Soares Marques de Carvalho; orientador: Margarida Tomé)

**Em curso, outras Instituições:  
Ongoing, other Institutions:**

**Concluídas, outras Instituições:  
Completed, other Institutions:**

3. Modelação da estrutura dinâmica de povoamentos de *Eucalyptus globulus* em primeira rotação, 2006 (Ayana Furtado; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: João Tiago Mexia; Instituição: Universidade Nova de Lisboa)
2. Modelação do crescimento, mortalidade e distribuição diamétrica do pinheiro bravo no Vale do Tâmega, 2005 (Teresa de Jesus Fidalgo Fonseca; orientador: Margarida Tomé; Instituição: Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro)
1. Modelação do crescimento de povoamentos de *Eucalyptus globulus* Labill. em 1ª rotação. O património florestal de uma empresa, 1997 (Ana Paula Nunes Amaro; orientador: Isabel Themido; co-orientador: Margarida Tomé)

**6.2 Teses de mestrado  
Master thesis**

**Em curso, Instituto Superior de Agronomia:  
Ongoing, Instituto Superior de Agronomia:**

1. Edu

**Concluídas, Instituto Superior de Agronomia  
Completed, Instituto Superior de Agronomia**

27. Avaliação do sucesso da regeneração natural em povoamentos de pinheiro bravo na Companhia das Lezírias, 2016 (Ana Lúcia Mansura Monteiro; orientadores: Margarida Tomé, Paula Soares)
26. Comparação de métodos de amostragem para caracterização do montado de sobreiro para efeitos de gestão. Aplicação ao plano de gestão florestal da Herdade da Calha do Grou, 2016 (Rita Maria Gaio Augusto Tavares Santos; orientador: Margarida Tomé; co-orientadores: Paula Soares, Luís Ferreira)
25. Modelação do crescimento em altura de povoamentos jovens de sobreiro, (Francisco Braga; orientador: Joana Amaral Paulo; co-orientador: Margarida Tomé)
24. Aplicação de modelos de crescimento para povoamentos clonais de eucalipto - Plano de Gestão Florestal para Povoamentos de Eucalipto Clonais no Sul de Portugal, 2014 (Célia Barbosa; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: Susana Barreiro)
23. Analysis of the performance of the 3-PG model for scots pine in Turkey, 2014 (Deniz Çolak; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: Paula Soares)
22. Análise de mortalidade em plantações jovens de Sobreiro (*Quercus suber* L.) e sua relação com a qualidade da estação, 2014 (Diogo Castel-Branco; orientador: Joana Amaral Paulo; co-orientador: Margarida Tomé)
21. Utilização de modelos de crescimento para apoio a planos de gestão florestal, XXXX (Diogo Oliveira e Sousa; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: Joana Amaral Paulo)
20. Algoritmo para a simulação da propagação do fogo num simulador regional, 2011 (Gonçalo Vidal Brejo da Fonseca; orientador: Margarida Tomé)
19. Elaboração de um modelo de produção de bolota em Herdade do Baixo Alentejo, 2009 (Fernanda Calvão Rodrigues; orientador: José G. Borges; co-orientador: Margarida Tomé)
18. Biodiversidade de cogumelos em povoamentos de pináceas nos pirinéus Catalães, 2009 (Tânia Susete Silvestre Chorão; orientador: Margarida Tomé; co-orientador Juan Martinez de Aragón)

17. Analysis of biomass expansion factors for the most important tree species in Portugal, 2009 (Sónia Maria Marques Pacheco Faias; orientador: Margarida Tomé)
16. Calibração do modelo 3-PG para povoamentos de Pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*) em Portugal, 2009 (Patrícia Malico de Mello Alexandre; Margarida Tomé)
15. Sistema para a predição de biomassa total e por componentes em povoamentos puros de *Eucalyptus globulus* Labill, 2008. (Tânia Sofia Moreira de Paiva de Almeida Oliveira; orientador: Margarida Tomé)
14. Modelos de produção de carpóforos, 2008 (Rita Henriques; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: Juan Bollet)
13. Delineamento da amostragem para avaliação do valor da cortiça no campo, 2004 (Alice Marques de Almeida; orientador: Margarida Tomé)
12. Desenvolvimento de um modelo de árvore independente da distância para o pinheiro bravo em Portugal, 2002 (João Pedro Abranches Freire; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Silvicultura de Espécies de Crescimento Rápido
11. Planeamento do Inventário Florestal da província de Cabinda, 2000 (Daniel Tati Luemba; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Gestão de Recursos Naturais
10. Cartografia de risco de ignição de fogos florestais. O factor humano nos índices globais de risco, 1999 (Cristina Maria Soares Machado; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Gestão de Recursos Naturais
9. Aplicação de sistemas de informação geográfica no planeamento das operações de exploração florestal, 1999 (José Manuel Serras de Oliveira Tavares; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Gestão de Recursos Naturais
8. Estruturação e implementação de uma base de dados de informação biométrica florestal, 1998 (André Osório e Cruz de Azeredo Falcão; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Gestão de Recursos Naturais
7. Análise de diferentes funções de distribuição para simular distribuições de diâmetros de povoamentos de sobreiro e de pinheiro bravo, 1998 (Maria João Caldas Paulo; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Gestão de Recursos Naturais
6. Análise do crescimento da fase juvenil de um ensaio de densidade de varas numa talhadia de castanheiro, 1996 (Maria do Sameiro Ferreira Patrício; orientador: Ângelo Oliveira; co-orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Produção Vegetal
5. Estabelecimento de ensaios para a avaliação do efeito do primeiro desbaste no desenvolvimento de montados de sobreiro, 1996 (Ana Cristina Andrade Gonçalves; orientador: Margarida Tomé; co-orientador: Ângelo Oliveira) – Mestrado em Produção Vegetal
4. Influência da idade na forma do perfil do tronco em pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Aiton.) nas dunas do litoral português, 1996 (Amélia Maria Viegas Palma; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Produção Vegetal
3. Competição intraespecífica em povoamentos de *Eucalyptus globulus* Labill.. Uma aplicação a índices de competição dependentes da distância, 1995 (Ana Paula Soares Marques de Carvalho; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Produção Vegetal
2. Predição do volume total, volumes mercantis, perfil do tronco e sistemas de equações compatíveis para a *Pinus pinaster* Aiton. no distrito de Castelo Branco, 1993 (Cristina Maria Martins Alegria; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Produção Vegetal
1. Simulação dinâmica da forma e do volume do tronco. Uma aplicação ao pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Aiton.), 1991 (José Armando Pinto Casquilho; orientador: Margarida Tomé) – Mestrado em Produção Vegetal

### **Concluídas, outras Instituições Completed, other Institutions**

6. Modelação do crescimento da árvore individual de *Eucalyptus globulus* Labil, 2013 (Francisco de Almeida Goes; orientador: José Amaral Santos; co-orientador: Margarida Tomé; Instituição: Universidade Nova de Lisboa)
5. Balanço de Carbono no Sector do Pinheiro Bravo da Mata Nacional de Leiria, 2010 (Mariana Silva Pedro; orientador: Ana Cláudia Dias; co-orientador: Margarida Tomé; Instituição: Universidade de Aveiro)
4. Avaliação do potencial nacional para o aproveitamento de biomassa florestal para fins energéticos, 2010 (Pedro Sebastião Perestrelo de Souza e Holstein Campilho; orientador: Fernando Reboredo; co-orientador: Margarida Tomé; Instituição: Universidade Nova de Lisboa)
3. Valoração Contingente de Atributos Paisagísticos. O caso de Estudo da Serra do Açor, 2006. Mestrado em Recursos Florestais e Ambiente, FCT/UC (Adriana Ressureição; orientador: Fernando Páscoa; co-orientador: Margarida Tomé) – Universidade de Coimbra
2. Modelação da distribuição de diâmetros em povoamentos de eucalipto, 1997 (Ayana Maria Xavier Furtado; orientador: Isabel Themido; co-orientador: Margarida Tomé; Instituição: Instituto Superior Técnico) – Mestrado em Investigação Operacional e Engenharia dos Sistemas, Instituto Superior Técnico IST
1. Contribuição para a modelação das curvas de crescimento do eucalipto em Portugal, 1997 (Maria Anabela Neves Jorge Gouveia da Silva; orientador: Isabel Themido; co-orientador: Margarida Tomé; Instituição: Instituto Superior Técnico) – Mestrado em Investigação Operacional e Engenharia dos Sistemas, Instituto Superior Técnico

### **6.3 Trabalhos de Fim de Curso e Relatórios de Estágio**

#### **Graduation Thesis**

### **Concluídas, Instituto Superior de Agronomia Completed, Instituto Superior de Agronomia**

40. Análise da qualidade das fotointerpretações por pontos e com delineamento realizadas sobre a cobertura aerofotográfica de 1995 (Francisco de Almeida Goes; orientador: Margarida Tomé)
39. Estimação do volume total em povoamentos de pinheiro bravo com base em dados de ensaios (Paulo Miguel Casais Fernandes; orientador: Margarida Tomé)
38. Revisão bibliográfica sobre a silvicultura do sobreiro. Proposta de um ensaio comparativo de técnicas alternativas de regeneração de montados, (Gonçalo Castel' Branco; orientador: Margarida Tomé)
37. Actualização de cartografia florestal utilizando detecção remota (Gonçalo Ribeiro Ferreira da Silva; orientador: Margarida Tomé)
36. Ana Teresa Borges Ribeiro ; orientador: Margarida Tomé)
35. Joana Jara de Carvalho Mendes Godinho ; orientador: Margarida Tomé)
34. Estabelecimento de um ensaio para a condução da regeneração natural na Mata Nacional de Leiria, XXX (Susana Almeida Brígido; orientador: Ângelo Oliveira, co-orientador: Margarida Tomé)
33. Caracterização dendrométrica de povoamentos de *Pinus pinaster* Aiton da região de Castelo Branco, 1999 (Alice Maria Marques de Almeida; orientador: Margarida Tomé)
32. Elaboração de uma curva hipsométrica geral para *Eucalyptus globulus* Labill. a partir dos dados de inventário da Silvicaima, 1998 (Rui Pedro de Almeida Ribeiro; orientador: Margarida Tomé)
31. Avaliação da qualidade tecnológica de pranchas de cortiça por amostragem em pilha, 1998 (Maria Francisca Magalhães Pavia Cumbre; orientador: Helena Pereira, co-orientador: Margarida Tomé)

30. Instalação de parcelas permanentes num povoamento misto de sobreiro e pinheiro bravo situado no concelho da Chamusca, 1998 (João Martins Moreira; orientador: Margarida Tomé)
29. Análise dos desbastes efectuados na Mata Nacional de Leiria, 1997 (Cândida Castelino da Silva; orientador: Margarida Tomé)
28. Efeito da densidade de plantação e da idade de corte no rendimento e na produção de eucaliptais, 1997 (Duarte Rodrigues Cadete; orientador: Margarida Tomé)
27. Esimação da biomassa total e de madeira em eucaliptais jovens de 2ª rotação, 1997 (Gonçalo Nuno Ferreira Ribeiro Alves; orientador: Margarida Tomé)
26. Estudo da regeneração natural de pinheiro bravo (*Pinus pinaster*) após fogo no concelho de Mação, 1997 (Maria Margarida d'Homme de Sousa Alvim; orientador: Margarida Tomé)
25. Estabelecimento de parcelas permanentes de *Quercus suber* L. no Perímetro Florestal da Contenda, 1997 (José Minas da Gama Pinheiro; orientador: XXXX, co-orientador: Margarida Tomé)
24. Estudo da arquitectura da copa do zambujeiro (*Olea europea* var. *sylvestris*), 1997 (Nuno Miguel David da Cruz António; orientador: Francisco Rego; co-orientador: Margarida Tomé)
23. Inventário florestal de eucalipto na Ilha Terceira, 1997 (Luísa Cristina Melo Mendes Godinho; orientador: Margarida Tomé)
22. Inventário Florestal Nacional – Análise comparativa das metodologias utilizadas desde 1965, 1996 (João Pedro Abranches Freire; orientador: Margarida Tomé)
21. Desenvolvimento de curvas hipsométricas gerais para a Mata Nacional de Leiria, 1996 (Vera Maria Prior Figueiredo Santos; orientador: Margarida Tomé)
20. Comparação de métodos para avaliação de áreas em Inventário Florestal, 1996 (Isabel Firmina Mendes da Mota Barbosa; orientador: Margarida Tomé)
19. Estudo dos efeitos da competição intraespecífica em parâmetros biométricos e processos fisiológicos de povoamentos jovens de *Eucalyptus globulus*, 1996 (José Manuel Dias Delgado; orientador: Margarida Tomé)
18. Comparação entre estimativas de áreas de incêndios florestais obtidas no terreno e por satélite (Manfred Ernest Cardoso Ziebell; orientador: Margarida Tomé)
17. Inventário florestal de um povoamento misto irregular de pinheiro bravo e sobreiro situado no concelho da Chamusca, 1996 (Marta do Vale de Castro Baptista Coelho; orientador: Margarida Tomé)
16. Efeito do compasso de plantação em diversos parâmetros do povoamento e da árvore em eucaliptais de 1ª rotação, 1994 (Fernanda Maria Bonito Viola de Almeida Ribeiro; orientador: Margarida Tomé)
15. Equações de volume total e percentual e equações do perfil do tronco para a *Pinus pinaster* Aiton. na Área Florestal de Sines, 1994 (João Paulo Nunes Mexia da Costa Falcão; orientador: Margarida Tomé)
14. Metodologias para o planeamento de inventários florestais regionais. Uma aplicação ao planeamento do inventário florestal para o PDAR do Baixo Mondego e Gândaras, 1994 (Fernanda Maria Souto Bessa; orientador: Margarida Tomé)
13. Modelação dinâmica do crescimento em área basal de povoamentos de *Eucalyptus globulus* Labill. na região centro do país, 1992 (André Urbano de Castro Carvalho Simões; orientador: Margarida Tomé)
12. Contribuição para um modelo de produção para a Mata Nacional de Leiria. Modelos para a altura dominante e área basal, 1992 (André Osório e Cruz de Azeredo Falcão; orientador: Margarida Tomé)
11. Tabela de produção provisória para o pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Ait.) nas regiões montanas e sub-montanas, 1992 (João Manuel de Brito Carreiras; orientador: Margarida Tomé)
10. Contribuição para o inventário florestal do PDAR das Gândaras, 1991 (Sara Eugénia Ramos de Faria; orientador: Margarida Tomé)

9. Revisão do plano de cortes para o perímetro florestal da Arca, 1991 (Maria Alice Ferreira Gonçalves Marques; orientador: Margarida Tomé)
8. Modelação do crescimento de proveniências com um modelo de crescimento da árvore individual, 1990 (Maria Fábíola Ramos de Oliveira Serra Ramos; orientador: Margarida Tomé)
7. Inventário com fotografia aérea e planeamento de infra-estruturas de defesa contra o fogo, com delimitação de zonas críticas, utilizando sistemas de informação geográfica, 1991 (Rui Manuel Lopes da Cunha Almeida; orientador: Margarida Tomé)
6. Validação do modelo PBRADO para a Mata Nacional de Leiria, 1990 (Ana Paula Soares Marques de Carvalho; orientador: Margarida Tomé)
5. Estudos biométricos em eucaliptal, 1989 (Maria Manuel Ribeiro mendes; orientador: Margarida Tomé)
4. Base de dados para modelos de produção. Metodologia, programas e duas aplicações, 1988 (Sandra Isabel Pires Barreto; orientador: Margarida Tomé)
3. Modelação em silvo-sistemas, 1984 (José Armando Pinto Casquilho; orientador: Margarida Tomé)
2. Revisão das funções de volume e crescimento de *Eucalyptus globulus* Labill. em matas da Celbi, 1982 (Luís Filipe Gaspar da Costa Leal; orientador: Margarida Tomé)
1. Elaboração de uma tabela de volume aérea para eucaliptais ao sul do Tejo, 1981 (Fernando Luís da Silva Graça; orientador: Margarida Tomé)

## **7 Publicações**

### ***Publications***

#### **7.1 Livros (editor de série) *Books (series editor)***

VonGadow, K., Pukkala, T., Tomé, M. – Kluwer/Springer series "Managing Forest Ecosystems"(ISSN: 1568-1319), series editors since 2001, with 33 books published:

33. Borges, J.G., Diaz-Balteiro, L., McDill, M.E., Rodriguez, L.C.E. (Eds.), 2014. The Management of Industrial Forest Plantations. Theoretical Foundations and Applications. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 33

32. Greenberg, Cathryn H., Collins, Beverly S. (Eds.), 2015. Natural Disturbances and Historic Range of Variation. Type, Frequency, Severity, and Post-disturbance Structure in Central Hardwood Forests USA. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 32

30. Kangas, A., Kurttila, M., Hujala, T., Eyvindson, K., Kangas, J., 2015. Decision Support for Forest Management. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 30

27. Maltamo, Matti, Naesset, Erik, Vauhkonen, Jari (Eds.), 2014. Forestry Applications of Airborne Laser Scanning. Concepts and Case Studies. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 27

26. Seifert, Thomas (Ed.), 2013. Bioenergy from Wood. Sustainable Production in the Tropics. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 26

25. Pâques, Luc E (Ed.), 2013. Forest Tree Breeding in Europe. Current State-of-the-Art and Perspectives. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 25, ISBN 978-94-007-6145-2.

24. Moreira, F.; Arianoutsou, M.; Corona, P.; De las Heras, J. (Eds.), 2012. Post-Fire Management and Restoration of Southern European Forests. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 24, ISBN 978-94-007-2207-1.

23. Pukkala, Timo; Gadow, Klaus von (Eds.), 2012. Continuous Cover Forestry. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 23, ISBN 978-94-007-2201-9.

22. Tomppo, E., Heikkinen, J., Henttonen, H.M., Ihalainen, A., Katila, M., Mäkelä, H., Tuomainen, T., Vainikainen, N., 2011 Designing and Conducting a Forest Inventory - case: 9th National Forest Inventory of Finland. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 22, ISBN 978-94-007-1651-3.

21. Greenberg, Cathryn; Collins, Beverly; Thompson III, Frank (Eds.), 2011. Sustaining Young Forest Communities. Ecology and Management of early successional habitats in the central hardwood region, USA. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 21, ISBN 978-94-007-1619-3.

20. Chirici, G., Winter, S., McRoberts, R. E. (Eds.), 2011. National Forest Inventories: Contributions to Forest Biodiversity Assessments. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 20, ISBN 978-94-007-0481-7.

19. Spathelf, Peter (Ed.), 2009. Sustainable Forest Management in a Changing World: a European Perspective. Springer series "Managing Forest Ecosystems" Vol. 19, ISBN 978-90-481-3300-0.

18. Tomppo, E., Haakana, M. et al. (Eds), 2008. Multi-Source National Forest Inventory. Methods and Applications. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 18, ISBN 978-1-4020-8712-7.

17. Bravo, F., LeMay, V., Jandl, R. (et al.) (Eds), 2008. Managing Forest Ecosystems: The Challenge of Climate Change. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 17, ISBN 978-1-4020-8342-6.

16. Kangas, A., Kangas, J. (et al.) (Eds), 2008. Decision Support for Forest Management. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 16, ISBN 978-1-4020-6786-0.

15. Gadow, K.v., Pukkala, T. (Eds), 2008. Designing Green Landscapes. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 15, ISBN 978-1-4020-6758-7.

14. Adams, D.M., Haynes, R.W. (Eds), 2007. Resource and Market Projections for Forest Policy Development. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 14, ISBN 978-1-4020-6308-4.
13. Laar, A.v., Akça, A., 2007. Forest Mensuration. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 13, ISBN 978-1-4020-5990-2.
12. Röser, D., Asikainen, A., Raulund-Rasmussen, K. (et al.) (Eds.), 2008. Sustainable Use of Forest Biomass for Energy. A Synthesis with Focus on Baltic and Nordic Region. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 12, ISBN 978-1-4020-5053-4.
11. Shao, G., Reynolds, K.M. (Eds.), 2006. Computer Applications in Sustainable Forest Management. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 11, ISBN 978-1-4020-4305-5.
10. Kangas, A., Maltamo, M. (Eds.), 2007. Forest Inventory · Methodology and Applications Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 10, ISBN 978-1-4020-4379-6.
9. Williams, C.G. (Ed.), 2006. Landscapes, Genomics and Transgenic Conifers. Springer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 9, ISBN 978-1-4020-3868-6.
8. Monserud, R.A., Haynes, R.W., Johnson, A.C. (Eds.), 2003. Compatible Forest Management. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 8, ISBN 978-1-4020-1536-6.
7. Arthaud, G.J., Barrett, T.M. (Eds.), 2000. Systems Analysis in Forest Resources. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 7, Proceedings of the Eighth Symposium, held September 20-27, 2000, Snowmass Village, Colorado, USA, ISBN 978-1-4020-1256-3.
6. Pukkala, T. (Ed.), 2003. Multi-Objective Forest Planning. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 6, ISBN 978-1-4020-1097-2, 2003.
5. Sverdrup, H., Stjernquist, I. (Eds.), 2002. Developing Principles and Models for Sustainable Forestry in Sweden. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 5, ISBN 978-1-4020-0999-0.
4. von Gadow, K., Nagel, J., Saborowski, J. (Eds.), 2003. Continuous Cover Forestry. Assessment, Analysis, Scenarios. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 4, ISBN 978-1-4020-0659-3.
3. Schmoldt, D.L., Kangas, J., Mendoza, G.A. (et al.) (Eds.), 2001. The Analytic Hierarchy Process in Natural Resource and Environmental Decision Making. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 3, ISBN 978-0-7923-7076-5.
2. von Gadow, K. (Ed.), 2001. Risk Analysis in Forest Management. Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 2, ISBN 978-0-7923-6900-4.
1. VonGadow, K., Tomé, M. & Pukkala, T. (Eds), 2000. Sustainable Forest Management. Series Managing Forest Ecosystems, Kluwer series "Managing Forest Ecosystems", Vol. 1, Hardcover ISBN 978-0-7923-6356-9, Softcover ISBN 978-1-4020-0278-6.

## **7.2 Livros (autor/editor), edições especiais e edição de atas de conferências Books (author/editor), editor of special issues and proceedings**

### **Livros e edições especiais de revistas ou atas de congressos ISI Books and special issues of scientific journals or proceedings included in ISI**

7. Burkhart, H., Tomé, M., 2012. Modeling Forest Trees and Stands. Springer, XIV, 476 p.
6. Lopes D, Tomé M. (Eds), 2011. Forest systems, Vol.20 No.3.
5. Palahí, M., Tomé, M., Bontemps, J.D., Bugmann, H. (Eds), 2010. Trends in forest modeling for addressing forest management challenges in Europe. Forest Systems 19(SI).
4. Tomé, M., Farrell, T. (Eds.), 2009. Special issue on selected results from the FORSEE project. Annals of Forest Science 66: 3.
3. Carnus, J. M., Dewar, R., Loustau, D. & Tomé, M., 2001. Models for the sustainable management of temperate plantation forests. EFI Proceedings No. 41, Joensuu, Finland.



2. VonGadow, K., Tomé, M. & Pukkala, T. (Eds), 2000. Sustainable Forest Management. Series Managing Forest Ecosystems, Kluwer Academic Publishers B. V. Series.

1. Amaro, A. & Tomé, M. (Eds), 1999. Empirical and Process-Based Models for Forest Tree and Stand Growth Simulation. Edições Salamandra - Novas Tecnologias, Lisboa, Portugal.

### **Edição de atas de congressos não ISI**

#### **Editor of non ISI proceedings**

2. Potzelsberger E, Makela A, Mohren G, Palahí M, Tomé M, Hasenauer H, 2011. Modelling Forest Ecosystems. Concepts, Data and Application. Proceedings of COST FP0603 Spring School 2011, 9-13 May 2011, Kaprun, Austria, pp.15-25.

1. Borralho NMG, Pereira JS, Marques C, Coutinho J, Madeira M, Tomé M (Eds.), 2004. Eucalyptus in a changing world. Proc. Iufro Conf., Aveiro, 11-15 Oct. (RAIZ, Instituto de Investigação da Floresta e do Papel, Portugal).

### **7.3 Capítulos de livros**

#### **Chapters in edited books**

24. Köhl M, Dominguez Torres G, Marchetti M, Tomé M, Martinez de Arano I, Corona P, Thorsen B J, Lasserre B, Pettenella D, Zasada M, 2015. Criterion 3: Maintenance and Encouragement of Productive Functions of Forests (Wood and Non-woods). In: Vallejo MM (ed), FOREST EUROPE 2015: State of Europe's Forests 2015, pp 111-131. Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid. liaison.unit.madrid@foresteurope.org. www.foresteurope.org.

23. Borges, P. J., Marques, S., Borges, J. G., Tomé, M., 2009. Scenario analysis applied to cork and holm oak forest ecosystems in Southern Portugal. In: Palahí, M., Birot, Y., Bravo, F. & Gorriz, E. (Eds), Modelling, valuing and managing Mediterranean forest ecosystems for non-timber goods and services. EFI Proceedings 57: 49-56.

22. Pereira, J. S., Tomé, M., 2009. Mitigação das emissões de CO<sub>2</sub> fóssil pelas florestas. In: Ramôa Ribeiro, F. (Eds), A energia da razão. Por uma sociedade com menos CO<sub>2</sub>. Gradiva, Lisboa, pp. 269-285.

21. Cañellas, I., Sánchez-González, M., Bogino, S. M., Adame, P., Herrero, C., Roig, S., Tomé, M., Paulo, J. A., Bravo, F., 2008. Silviculture and carbon sequestration in mediterranean oak forests. In: Bravo, F., LeMay, V., Jandl, R. & VonGadow, K. (Eds). Managing forest ecosystems: the challenge of climate change. Springer – Managing Forest Ecosystems series 17, pp:317-338.

20. Soares, P., M. Tomé, J. S. Pereira, 2007. A produtividade do eucalipto. In: A. M. Alves, J. S. Pereira, J. M. N. Silva (Eds), O Eucalipto em Portugal - Impactes Ambientais e Investigação Científica, ISA Press, Lisboa, pp. 27-59.

19. Rennolls, K., Tomé, M., McRoberts, R. E., Vanclay, J. K., LeMay, V., Guan, B. T., Gertner, G. Z., 2007. Potential contributions of statistics and modelling to sustainable forest management: review and synthesis. In: Reynolds, K. M., Thomson, A., Shannon, M., Köhl, Michael, Duncan, R. & Rennolls, K. (Eds), Sustainable forestry: from monitoring and modelling to knowledge management and policy science. CAB International, Wallingford UK/Cambridge MA, pp: 314-341.

18. Pereira, H., Tomé, M., 2004. Cork oak and cork. In: Burley, J.; Evans, J. & Youngquist, J. A. (Eds), Encyclopedia of Forest Sciences. Elsevier, pp. 613-620.

17. Paulo, J.A., Tomé, J., Tomé, M., 2003. Ajustamento simultâneo de equações de biomassa de azinheira. In: Brito, P., Figueiredo, A., Sousa, F., Teles, P., Rosado, F. (eds), Literacia e Estatística. Edições SPE, pp. 501-510.

16. Reed, D. D., Amaro, A., Amateis, R., Huang, S., Tomé, M., 2003. Emerging trends and future directions: a workshop synthesis. In: Amaro, A., Reed, D. E Soares, P. (Eds), Modelling forest systems. CAB International, pp 389-394.

15. Soares, P., Tomé, M., 2003. GLOBTREE, an individual tree growth model for *Eucalyptus globulus* in Portugal. In: Amaro, A., Reed, D. E Soares, P. (Eds), Modelling forest systems. CAB International, pp.97-110.

14. Uva, J. S., Tomé, M., Moreira J., Soares, P., 2003. Updating forest inventory data by remote sensing and growth models to characterise maritime pine stands at the management unit level. In: Corona, P., Köhl, M. & Marchetti, M. (Eds), *Advances in forest inventory for sustainable forest management and biodiversity monitoring*. Kluwer Academic Publishers. Series Forest Sciences, pp. 97-110.
13. Tomé, M., Borges, J. G., Falcão, A., 2001. The use of management-oriented growth and yield models to assess and model forest wood sustainability. A case study for eucalyptus plantations in Portugal. In: J. M. Carnus, R. Dewar, D. Loustau, M. Tomé & C. Orazio, 2001 (Eds), *Models for the sustainable management of temperate plantation forests*. EFI Proceedings No. 41: 81-94.
12. Amaro, A., Reed, D., Themido, I., Tomé, M., 1999. Stand growth modelling for *Eucalyptus globulus* Labill. on first rotation in Portugal. In: A. Amaro & M. Tomé (Eds), *Empirical and Process-Based Models for Forest Tree and Stand Growth Simulation*, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Lisboa, Portugal, pp. 99-110.
11. Soares, P., Tomé, M., 1999. A distance-dependent diameter growth model for first rotation eucalyptus plantations in Portugal. In: A. Amaro & M. Tomé (Eds), *Empirical and Process-Based Models for Forest Tree and Stand Growth Simulation*, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Lisboa, Portugal, pp. 255-270.
10. Tomé, M., Soares, P., 1999. A comparative evaluation of three growth models for eucalypt plantation management in Coastal Portugal. In: A. Amaro, M. Tomé (Eds), *Empirical and Process-Based Models for Forest Tree and Stand Growth Simulation*, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Lisboa, Portugal, pp. 517-533.
9. Tomé, M., Coelho, M. B., Pereira, H., Lopes, F., 1999. A management oriented growth and yield model for cork oak stands in Portugal. In: A. Amaro & M. Tomé (Eds), *Empirical and Process-Based Models for Forest Tree and Stand Growth Simulation*, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Lisboa, Portugal, pp. 271-289.
8. Tomé, M., Luís, J. S., Monteiro, M. L., Oliveira, A. C., 1999. Mixed species forests in Portugal: perspectives for the development of management-oriented models. In: A. F. M. Olthsthoorn, H. H. Bartelink, J. J. Gardiner, H. Pretzsch, H. J. Hekhuis & A. Franc (Eds), *Management of mixed-species forest: silviculture and economics*. IBN Scientific contributions 15, DLO Institute for Forestry and Nature Research (IBN-DLO), Wageningen, The Netherlands, pp. 175-185.
7. Amaro, A., Themido, I., Tomé, M., 1998. Estimacão simultânea de parâmetros em modelos de crescimento para eucalipto. Um caso de estudo. In: M. S. de Miranda & I. Pereira (Eds), *Estatística: a diversidade na unidade*. Actas do V Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Estatística 7, Lisboa, Portugal, pp. 411-419. (peer reviewed)
6. Amaro, A., Themido, I., Tomé, M., 1998. SOP, um modelo de crescimento para eucalipto. O patrimnio florestal de uma empresa. In: M. S. de Miranda e I. Pereira (Eds), *Estatística: a diversidade na unidade*. Actas do V Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística. Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Estatística 7, Lisboa, Portugal, pp. 421-427. (peer reviewed)
5. Amaro, A., Tomé, M., Themido, I., 1997. A utilizao do modelo de crescimento ALDO. In: R. Vasconcelos, I. F. Alves, L. C. e Castro & D. Pestana (Eds), *A Estatística a decifrar o mundo*. Actas do IV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Estatística 6, Lisboa, Portugal, pp. 351-354. (peer reviewed)
4. Amaro, A., Tomé, M., Themido, I., 1997. ALDO - Um modelo de crescimento em altura dominante. Um caso de estudo. In: R. Vasconcelos, I. F. Alves, L. C. e Castro & D. Pestana (Eds), *A Estatística a decifrar o mundo*. Actas do IV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Estatística 6, Lisboa, Portugal, pp. 343-349. (peer reviewed)
3. Oliveira, M. M., Tomé, M., Vasconcelos, M., Magalhães, F., 1996. Análise da evoluo do grau de desfoliao de sobreiros localizados em montados com sintomas de "declneo", sujeitos a diferentes tratamentos. In: J. Branco, P. Gomes & J. Prata (Eds), *Bom Senso e Sensibilidade*. Traves Mestras da Estatística. Actas do III Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística, Edições Salamandra, Novas Tecnologias, Estatística 5, Lisboa, Portugal, pp. 655-667. (peer reviewed)"

2. Pereira, J. S., Tomé, M., Madeira, M., Oliveira, A. C., Tomé, J., Almeida, M. H., 1996. Eucalypt plantations in Portugal. In: P. M. Attiwill & M. A. Adams (Eds), Nutrition of Eucalypts. CSIRO Publishing, pp. 371-388.

1. Tomé, M., Ribeiro, F., Páscoa, F., Silva, R., Tavares, M., Palma, A., Paulo, M. J., 1996. Growth trends of Portuguese Forests. An exploratory analysis. In: Spiecker, H., K. Mielikäinen, M. Köhl, J. P. Skovsgaard (Eds), Growth Trends in European Forests. Studies from 12 Countries. European Forest Institute Research Report No 5. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 327-353. (peer reviewed).

#### **7.4 Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica** ***Publications in international refereed journals***

##### **2016**

85. Soares P, Pina JP, Oliveira N, Tomé M, approved 10/2016. The cultural landscape of Sintra, a UNESCO World Heritage Site - the balance between forest restoration and carbon stock. Urban Forestry & Urban Greening. (DOI: 10.1016/j.ufug.2016.10.010)

84. Ferraz A, Saatchi S, Mallet C, Jacquemoud S, Gonçalves G, Silva CA, Soares P, Tomé M, Pereira L, aceite em Agosto de 2016). Airborne lidar estimation of aboveground forest biomass in the absence of field inventory. Remote Sensing 8(8), 653; doi:10.3390/rs8080653.

83. Nunes A, Pereira H, Tomé M, Fontes L, 2016. Tomography as a method to study umbrella pine (*Pinus pinea*) cones and nuts. Forest systems 25(2), eSC10, 5 pp. 10.5424/fs/2016252-08930.

82. Barreiro S, Rua J, Tomé M, 2016. StandsSIM-MD: a Management Driven forest SIMulator. Forest systems. Forest systems 25(2), eRC07, 5 pp. DOI: 10.5424/fs/2016252-08916.

81. Guerra-Hernandez J, González-Ferreiro E, Sarmiento A, Silva J, Nunes A, Correia A, Fontes L, Tomé M, Díaz-Varela R, 2016. Using high resolution UAV imagery to estimate tree variables in *Pinus pinea* plantation in Portugal. Forest systems 25(2), eSC09, 5 pp. DOI: 10.5424/fs/2016252-08895.

80. Guerra-Hernandez J, Görgens EB, Garcia-Gutierrez J, Rodriguez LC, Tomé, M, González-Ferreiro E, 2016. Comparison of ALS based models for estimating aboveground biomass in three types of Mediterranean forest. European Journal of Remote Sensing.

79. Paulo JA, Pereira H, Tomé M, 2016. Analysis of variables influencing tree cork caliper in two consecutive cork extractions using cork growth index modelling. Agroforestry systems (accepted March 2016).

78. Río M, Pretzsch H, Alberdi I, Bielak K, Bravo, F, Brunner A, Condés S, Ducey MJ, Fonseca T, von Lüpke N, Pach M, Peric S, Perot T, Souidi Z, Spathelf P, Sterba H, Tijardovic M, Tomé M, Vallet P, Bravo-Oviedo A, 2016. Characterization of the structure, dynamics, and productivity of mixed-species stands: Review and perspectives. European Journal of Forest Research, DOI: 10.1007/s10342-015-0927-6

##### **2015**

77. Bouriaud L, Marzano M, Lexer M, Nichiforel L, Reyer C, Temperli C, Peltola H, Elkin C, Duduman G, Taylor P, Bathgate S, Borges JG, Clercx S, Garcia-Gonzalo J, Gracia C, Hengeveld G, Kellomäki S, Kostov G, Maroschek M, Muys B, Nabuurs G-J, Nicoll B, Palahí M, Rammer W, Ray D, Schelhaas M-J, Sing L, Tomé M, Zell J, Hanewinkel M, 2005. Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change. Regional Environmental Change. Doi: 10.1007/s10113-015-0852-8.

76. Ferraz A, Mallet C, Jacquemoud S, Goncalves GR, Tomé M, Soares P, Pereira LG, Bretar F, 2015. Canopy Density Model: A New ALS-Derived Product to Generate Multilayer Crown Cover Maps. IEEE Transactions on geoscience and remote sensing, PP(99): 1-5. Doi: 10.1109/TGRS.2015.2448056

75. Palma JHN, Paulo JA, Faias SP, Garcia-Gonzalo J, Borges JG, Tomé M, accepted May 2015. Adaptive management and debarking schedule optimization of *Quercus suber* L. stands under climate change. Case study in Chamusca, Portugal. Regional Environmental Change.

74. Biber P, Borges JG, Moshammer R, Barreiro S, Botequim B, Brodrechtová Y, Brukas V, Chirici G, Cordero-Debets R, Corrigan E, Eriksson LO, Favero M, Galev E, Garcia-Gonzalo J, Hengeveld G, Kavaliauskas M, Marchetti M, Marques S, Mozgeris G, Navrátil R, Nieuwenhuis M, Orazio C, Paligorov I, Pettenella D, Sedmák R, Smreček R, Stanislavaitis A, Tomé M, Trubins R, Tuček J, Vizzarri M, Wallin I, Pretzsch H, Sallnäs O, 2015. How Sensitive are Ecosystem Services in European Forest Landscapes to Silvicultural Treatment? *Forests*, doi:10.3390/f60x000x (in press).

73. Paulo JA, Palma JHN, Gomes AA, Faias SP, Tomé J, Tomé M, 2015. Predicting site index from climate and soil variables for cork oak (*Quercus suber* L.) stands in Portugal. *New Forests* 46(2): 293-307. Doi: 10.1007/s11056-014-9462-4

72. Botequim B, Zubizarreta-Gerendiain A, Garcia-Gonzalo J, Silva A, Marques S, Martins Fernandes P, Cardoso Pereira J, Tomé M, 2015. Modelling shrub biomass accumulation in Portuguese forests. *iForest - Biogeosciences and Forestry*, 8:114-125. URL: <http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor0931-008> DOI: 10.3832/ifor0931-008.

## 2014

71. Nabuurs GJ, Schelhaas MJ, Orazio C, Hengeveld G, Tomé M, Farrell EP, 2014. European perspective on the development of planted forests, including projections to 2065. *New Zealand Journal of Forestry Science* 44(Suppl 1):S8). Doi:10.1186/1179-5395-44-S1-S8. Available at: <http://www.nzjforestryscience.com/content/44/S1/S8>.

70. Palma, J.H.N., Paulo J.A., Tomé M., 2014. Contribution to CO2 sequestration of modern *Quercus suber* L. silvoarable agroforestry systems in Portugal: a YieldSAFE-based estimation, *Agroforestry Systems* 88 (5): 791-801.

69. Ferraz A, Mallet C, Jacquemoud S, Gonçalves G,4, Soares P, Pereira L, Tomé M. 2014. Estimation de la biomasse aérienne à partir de données lidar aéroporté. *La Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection (RFPT)* 205: 59-68.

## 2013

68. Sghaier T, Tomé M, Tomé J, Sanchez-Gonzalez M, 2013. Distance-independent individual tree diameter-increment model for *Thuja (Tetraclinis articulata)* (VAHL.) MAST.) stands in Tunisia. *Forest Systems* 22(3). Doi: 10.5424/fs/2013223-03511. Available at: <http://revistas.inia.es/index.php/fs/article/view/3511>

67. Vega-Nieva D, Tomé M, Tomé J, Fontes L, Soares P, Ortiz L, Basurco F, Rodríguez-Soalleiro R, 2013. Developing a general method for the estimation of the Fertility Rating parameter of the 3-PG model: application in *Eucalyptus globulus* plantations in NW Spain. *Canadian Journal of Forest Research*, 43(7): 627-636. Doi: 10.1139/cjfr-2012-0491. Available at: <http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjfr-2012-0491#.Ut7ndrSny01>.

66. Alegria C, Tomé M, 2013. A tree distance-dependent growth and yield model for naturally regenerated pure uneven-aged maritime pine stands in central inland of Portugal. *Annals of Forest Science* 70: 261-276. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13595-012-0262-8>. Doi: 10.1007/s13595-012-0262-8.

65. Botequim B, Garcia-Gonzalo J, Marques S, Ricardo A, Borges J G, Tomé M, Oliveira MM, 2013. Developing wildfire risk probability models for *Eucalyptus globulus* stands in Portugal. *iForests* 6: 217-227.

64. Garcia-Gonzalo J, Palma JHN, Freire J, Tomé M, Mateus R, Rodriguez LCE, Bushenkov V, Borges JG, 2013. A decision support system for a multi stakeholder's decision process in a Portuguese National Forest. *Forest Systems* 22(2):359-373.

63. Minunno F, van Oijen M, Cameron D, Cerasoli S, Pereira JS, Tomé M, 2013. Using a Bayesian framework and global sensitivity analysis to identify strengths and weaknesses of two process-based models differing in representation of autotrophic respiration. *Environmental Modelling & Software* 42: 99-115. 10.1016/j.envsoft.2012.12.010.

## 2012

62. Ayari, A., Zubizarreta-Gerendian, A., Tomé, M., Tomé, J., Garchi, S., Henchi, B., 2012. Stand, tree and crown variables affecting cone crop and seed yield of Aleppo pine forests in different bioclimatic regions of Tunisia. *Forest Systems* 21(1): 128-140.
61. Barreiro, S., Tomé, M., 2012. Analysis of the impact of the use of eucalyptus biomass for energy on wood availability for eucalyptus forest in Portugal. A simulation study. *Ecology and Society* 17(2): 14. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-04642-170214>.
60. Blennow K, Persson J, Tomé M, Hanewinkel M, 2012. Climate change: believing and seeing implies adapting. *PLOS one* 01/2012 7(11): e50182. doi:10.1371/journal.pone.0050182
59. Coelho, M. B., Paulo, J. A., Palma, J., Tomé, M., 2012. Contribution of cork oak plantations installed after 1990 in Portugal to the Kyoto commitments and to the landowners economy. *Forest Policy and Economics* 17:59-68.
58. Faias SP, Palma JHN, Barreiro S, Paulo JAP, Tomé M., 2012. sIMfLOR - platform for Portuguese forest simulators. *Forest Systems* 21 (3): 543-548. <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2012213-02951>.
57. Ferraz, A., Bretar, F., Jacquemoud, S., Gonçalves, G., Pereira, L., Tomé, M., Soares, P., 2012. 3D mapping of a multi-layered Mediterranean forest using ALS data. *Remote Sensing of Environment* 121: 210-223.
56. Garcia-Gonzalo J, Zubizarreta-Gerendiain A, Ricardo A, Marques S, Botequim B, Borges JG, Oliveira MM, Tomé M, Pereira JMC, 2012. Modelling wildfire risk in pure and mixed forest stands in Portugal. *Allgemeine Forst und Jagdzeitung (AFJZ) – German Journal of Forest Research* 183 (11/12): 238-248.
55. Mäkelä A, del Río M, Hynynen J, Hawkins MJ, Reyer C, Soares P, van Oijen M, Tomé M, 2012. Using stand-scale forest models for estimating indicators of sustainable forest management. *Forest Ecology and Management* 285: 164-178. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2012.07.041>.
54. Marques, S., Botequim, B., Garcia-Gonzalo, J., Borges, J. G., Tomé, M., Oliveira M. M., 2012. Assessing wildfire risk probability in *Pinus pinaster* Ait. stands in Portugal. *Forest Systems* 21(1): 111-120.
53. Reis, A. R., Araújo, C., Ferreira, L., Tomé, M., Branco, M., 2012. Efficiency of biological control of *Gonipterus platensis* (Coleoptera: *Curculionidae*) by *Anaphes nitens* (Hymenoptera: *Mymaridae*) in cold areas of the Iberian Peninsula: implications for defoliation and wood production in *Eucalyptus globulus*. *Forest Ecology and Management* 270: 216. DOI: 10.1016/j.foreco.2012.01.038.
52. Soares, P., Tomé, M., 2012. Biomass expansion factors for *Eucalyptus globulus* stands in Portugal. *Forest Systems* 21(1): 141-152.

## 2011

51. Alegria, C., Tomé, M., 2011. A set of models for individual tree merchantable volume prediction for *Pinus pinaster* Aiton in central inland of Portugal. *European Journal of Forest Research* 130(5): 871-879. DOI: 10.1007/s10342-011-0479-3.
50. Barreiro, S., Tomé, M., 2011. SIMPLOT: simulating the impacts of fire severity on sustainability of Eucalyptus forests in Portugal. *Ecological indicators* 11: 36-45. DOI: 10.1016/j.ecolind.2009.06.015. Online publication: 19-JUL-2009.
49. Calama, R., Mutke, S., Tomé, J., Gordo, J., Montero, G., Tomé, M., 2011. Modelling spatial and temporal variability in a zero-inflated continuous variable: the case of cone production in Mediterranean stone pine (*Pinus pinea* L.). *Ecological Modelling* 222: 606-618. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2010.09.020.
48. Garcia-Gonzalo, J., Marques S., Borges J. G., Botequim, B., Oliveira, M. M., Tomé, J., Tomé, M., 2011. A three-step approach to post-fire mortality modelling in maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.) stands for enhanced forest planning in Portugal. *Forestry* 84(2): 197-206.
47. Marques, S., Garcia-Gonzalo J, Borges J. G. , Botequim B., Oliveira M. M., Tomé, J., Tomé, M., 2011. Developing post-fire *Eucalyptus globulus* stand damage and tree mortality models for enhanced forest planning in Portugal. *Silva Fennica* 45(1): 69-83.

46. Mateus, A. & Tomé, M., 2011. Modelling the diameter distribution of eucalyptus plantations with Johnson's SB probability density function: parameters recovery from a compatible system of equations to predict stand variables. *Annals of Forest Science* 68(2): 325-335. DOI: 10.1007/s13595-011-0037-7.

45. Nunes, L., Patrício, M. S., Tomé, J., Tomé, M., 2011. Modeling dominant height growth of maritime pine in Portugal using GADA and considering the influence of climate variables. *Annals of Forest Science* 68(2): 311-323. DOI: 10.1007/s13595-011-0036-8

44. Nunes, L., Tomé, J., Tomé, M., 2011. Prediction of annual tree growth and survival for thinned and unthinned even-aged maritime pine stands in Portugal from data with different time measurement intervals. *Forest Ecology and Management* 262(8): 1491-1499. DOI:10.1016/j.foreco.2011.06.050.

43. Paulo, J. A., Tomé, J. and Tomé, M., 2011. Nonlinear fixed and random generalized height-diameter models for Portuguese cork oak stands. *Annals of Forest Science* 68(2): 295-309. DOI: 10.1007/s13595-011-0041-y.

## 2010

42. Almeida, A. Tomé, J., Tomé, M., 2010. Development of a system to predict the evolution of individual tree mature cork caliber over time. *Forest Ecology and Management* 260(8): 1303-1314.

41. Almeida, A., Tomé, M., 2010. Field sampling of cork value before extraction in Portuguese 'montados'. *Agroforestry Systems* 79 (3): 419-430. DOI: 10.1007/s10457-009-9260-8.

40. Bugmann, H., Tomé, M., Palahí, M., Bontemps, Jean-Daniel, 2010. Introduction to trends in adapting models to address forest management and environmental challenges in Europe. *Forest Systems* 19(SI): 3-7.

39. Calama, R., Tomé, M., Sánchez-González, M., Miina, J., Spanos, K., Palahi, M., 2010. Modelling non-wood forest products in Europe: a review. *Forest Systems* 19(SI): 69-95.

38. Carrasquinho, I., Freire, J., Rodrigues, A., Tomé, M., 2010. Selection of *Pinus pinea* L candidates to plus trees for cone production. *Annals of Forest Science* 67(8): article number 814, 7 pages. DOI 10.1051/forest/2010050.

37. Correia, A. C., Pacheco, C. A., Tomé, M., Faias, S., Dias, A. C., Freire, J., Carvalho, P. O., Pereira, J. S., 2010. Biomass allometry and carbon factors for a Mediterranean pine (*Pinus pinea* L.). *Forest Systems* 19(3): 418-433.

36. Crecente-Campo, F., Soares, P., Tomé, M., Diéguez-Aranda, 2010. Modelling annual individual-tree growth and mortality of Scots pine with data obtained at irregular measurement intervals and containing missing observations. *Forest Ecology and Management* 260(11): 1965-1974.

35. Nunes, L., Patrício, M., Tomé, J., Tomé, M., 2010. Carbon and nutrients stocks in even-aged maritime pine stands from Portugal. *Forest Systems* 19(3): 434-448.

34. Nunes, L., Tomé J., Tomé, M., 2010. A system for compatible prediction of total and merchantable volumes allowing for different definitions of tree volume. *Canadian Journal of Forest Research* 40: 747-760. DOI: 10.1139/X10-030.

33. Paulo, J. A., Tomé, M., 2010. Predicting mature cork biomass with t years of growth based in one measurement taken at any other age. *Forest Ecology and Management* 259: 1993-2005. DOI:10.1016/j.foreco.2010.02.010.

## 2009

32. Crecente-Campo, F., Tomé, M., Soares, P., Diéguez-Aranda, U., 2009. A generalized nonlinear mixed-effects height-diameter model for *Eucalyptus globulus* L. in Northwestern Spain. *Forest Ecology and Management* 259(5): 943-952. DOI:10.1016/j.foreco.2009.11.036.

31. Rennolls, K., Päivinen, R., San-Miguel-Ayanz, J., Tomé, M., Skovsgaard, J.P, Palahí, M., Matthews, R., 2009. Harmonisation of European forest growing stocking data using a model-based conversion approach. *Forest Biometry, Modelling and Information Sciences* 1: 1-34.

## 2008

30. Bravo-Oviedo, A., Tomé, M., Bravo, F., Montero, G., Del Rio, M. 2008. Dominant height growth equations including site attributes in the generalized algebraic difference approach. *Canadian Journal of Forest Research* 38: 2348-2358.

#### **2007**

29. António, N., Tomé, M., Tomé, J., Soares, P. & Fontes, L. 2007. Effect of tree, stand and site variables on the allometry of *Eucalyptus globulus* tree biomass. *Canadian Journal of Forest Research* 37: 895-906.

#### **2006**

28. Fontes, L., Landsberg, J., Tomé, J., Tomé, M., Pacheco, C. A., Soares, P., Araújo, C. 2006. Calibration and testing of a generalized process-based model for use in Portuguese eucalyptus plantations. *Canadian Journal of Forest Research* 36: 3209-3221.

27. Tomé, J., Tomé, M., Barreiro, S., Paulo, J. A., 2006. Age-independent difference equations for modelling tree and stand growth. *Canadian Journal of Forest Research* 36: 1621-1630.

#### **2005**

26. Carnus, J. M., Tomé, M., Orazio, C., 2005. Integrated approach and inventory system for the evaluation of sustainable forest management indicators at local scales in Western European regions. *New Zealand Journal of Forestry Science* 35:246-265.

25. González, M. S., Tomé, M., Montero, G., 2005. Modelling height and diameter growth of dominant trees in Spain. *Annals of Forest Science* 62: 633-643.

24. Patrício, M. S., Tomé, M., Monteiro, M. L., 2005. Biomass equations for *Castanea sativa* Mill high forest in the Northwest of Portugal. *Acta Horticulturae* 693: 727-732.

23. Paulo, M. J., Tomé, M., Otten, A., Stein, A., 2005. Comparison of three sampling methods in the characterisation of cork oak stands for management purposes. *Canadian Journal of Forest Research*, 35:2295-2303.

#### **2004**

22. Palahí, M., Tomé, M., Pukkala, T., Trasobares, A., Montero, G., 2004. Site index model for *Pinus sylvestris* in north-east Spain. *Forest Ecology and Management*, 187: 35-47.

21. Trasobares, A., Tomé, M., Miina, J., 2004. Growth and yield model for *Pinus halepensis* Mill. In Catalonia, north-east Spain. *Forest Ecology and Management*, 203(1-3): 49-62.

#### **2003**

20. Fontes, L., Tomé, M., Coelho, M. B., Wright, H., Luís, J. S., Savill, P., 2003. Modelling dominant height growth of Douglas fir [*Pseudotsuga menziesii* (mirb.) Franco] in Portugal. *Forestry* 76(5): 491-507.

19. Fontes, L., Tomé, M., Thompson, F., Yomans, A., Luís, J. S., Savill, P., 2003. Modelling Douglas fir [*Pseudotsuga menziesii* (mirb.) Franco] site index from site factors in Portugal. *Forestry* 76(5): 509-523.

18. Miranda, I., Tomé, M., Pereira, H., 2003. The influence of spacing on wood properties for *Eucalyptus globulus* Labill. pulpwood. *Appita journal* 56: 140-144.

17. Reed, D. D., Jones, E. A., Tomé, M., Araújo, M. C., 2003. Models of potential height and diameter for *Eucalyptus globulus* in Portugal. *Forest Ecology and Management* 172: 191-198.

#### **2002**

16. Palahí, M., Miina, J., Tomé, M., Montero, G., 2002. Stand level yield model for Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in north-east Spain. *Invest. Agr.: Sist. Recurs. For.*, 11(2):409-424.

15. Paulo, M. J., Stein, A., Tomé, M., 2002. A spatial statistical analysis of cork oak competition in two Portuguese silvopastoral systems. *Canadian Journal of Forest Research*, 32: 1893-1903.

14. Ribeiro, F., Tomé, M., 2002. Cork weight prediction at tree level. *Forest Ecology & Management* 171(3): 231-241.

13. Soares, P., Tomé, M., 2002. Height-diameter equation for first rotation eucalypt plantations in Portugal. *Forest Ecology and Management*, 166(1-3): 99-109.

#### **2001**

12. Soares, P., Tomé, M., 2001. A tree crown ratio prediction equation for eucalyptus plantations. *Annals of Forest Science*, 58: 193-202.

11. Vasconcelos, M. J., Silva, S., Tomé, M., Alvim, M., Pereira, J. M. C., 2001. Spatial prediction of fire ignition probabilities: comparing logistic regression and neural networks. *Photogrametric Engineering and Remote Sensing*, 67(1): 73-81.

#### **2000 and before**

10. Jones, H. E., Madeira, M., Herraéz, L., Dighton, J., Fabião, A., Gonzalez-Rio, M., Fernandez-Marcos, M., Gomez, C., Tomé, M., Feith, H., Magalhães, M. C., Howson, G., 1999. The effect of organic matter management on the productivity of *Eucalyptus globulus* stands in Spain and Portugal: tree growth and harvest residue decomposition in respect to site and treatment. *Forest Ecology and Management*, 122: 73-86.

9. Soares, P. & Tomé, M., 1999. Distance dependent competition measures for eucalyptus plantations in Portugal. *Annals of Forest Science*, 56: 307-319.

8. Amaro, A., Reed, D., Tomé, M., Themido, I., 1998. Modeling dominant height growth: eucalyptus plantations in Portugal. *Forest Science*, 44(1): 37-46.

7. Reed, D., Tomé, M., 1998. Total aboveground biomass and net dry matter accumulation by plant component in young *Eucalyptus globulus* in response to irrigation. *Forest Ecology and Management*, 103: 21-32.

6. Pereira, J. M. C., Tomé, M., Carreiras, J. M. B., Tomé, J. A., Pereira, J. S., David, J. S., Fabião, A. M. D., 1997. Leaf area estimation from tree allometrics in *Eucalyptus globulus* plantations. *Canadian Journal of Forestry Research*, 27: 166-173.

5. Tomé, M., Verwijst, T., 1996. Modelling competition in short rotation forests. *Biomass and Bioenergy*, 11: 177-187.

4. Soares, P., Tomé, M., Skovsgaard, J. P., Vanclay, J., 1995. Evaluating a growth model for forest management using continuous forest inventory data. *Forest Ecology and Management* 71: 251-265.

3. Tomé, M., Tomé, J. A., Araújo, M. C., Pereira, J. S., 1994. Intraespecific competition in irrigated and fertilized eucalypt plantations. *Forest Ecology and Management*, 69: 211-218.

2. Araújo, C., Pereira, J. S., Leal, L., Tomé, M., Flower-Ellis, J., 1989. Aboveground biomass production in a irrigation and fertilization field experiment with *E. globulus*. *Annales des Sciences Forestières*, 46 (Suppl.): 526s-528s.

1. Tomé, M., Burkhart, H. E., 1989. Distance-dependent competition measures for predicting growth of individual trees. *Forest Science*, 35: 816-831.

#### **7.5 Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica Publications in national refereed journals**

17. Paulo JA, Tomé M, 2014. Estimativa das produções de cortiça virgem resultantes das operações de desbastes e desboia em montados de sobre em fase juvenil. *Silva Lusitana* 22(1): 29-42.

16. Rédei, K., Veperdi, I., Tomé, M., Soares, P., 2010. Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) short-rotation energy crops in Hungary: a review. *Silva Lusitana* 18(2): 217-223.

15. Louro, G., Monteiro, M. L., Constantino, L., Tomé, M., Rego, F., 2010. Evolução do Material Lenhoso de Pinheiro-Bravo e Eucalipto. *Silva Lusitana* 18(2): 133-149.

14. Paulo, J., Tomé, M. Tomé, J., 2009. An individual tree growth model for juvenile cork oak stands in Portugal. *Silva Lusitana* 17(1): 27-38.



13. Correia, A., Faias, S., Tomé, M., Evangelista, M., Freire, J., Carvalho, P. O., 2008. Ajustamento simultâneo de equações de biomassa de pinheiro manso no sul de Portugal. *Silva Lusitana* 16(2): 197-205.
12. Almeida, A., Tomé, M., 2008. Sistema para a predição do crescimento da cortiça. *Silva Lusitana* 16(1): 83-95.
11. Tomé, M., Ribeiro, F., Faias, S., 2007. Relação hipsométrica geral para *Eucalyptus globulus* Labill. em Portugal. *Silva Lusitana* 15 (1) 41-56.
10. Tomé, M., Tomé, J., Ribeiro, F., Faias, S., 2007. Equações de volume total, volume percentual e de perfil do tronco para *Eucalyptus globulus* Labill. em Portugal. *Silva Lusitana* 15 (1) 25-40.
9. Freire, J., Tomé, M., Tavares, M., 2004. Equação de volume local para a *Pinus pinaster* Aiton na serra da Lousã. *Silva Lusitana* 11(2): 207-215.
8. Madeira, M., Azevedo, A., Soares, P., Tomé, M., Araújo, M. C., 2002. Efeitos da lavoura profunda e da gradagem nas características do solo e na produtividade de plantações de *Eucalyptus globulus*. *Revista de Ciências Agrárias*, 25 (1/2): 158-169.
7. Ribeiro, F., Tomé, M., 2000. Classificação climática de Portugal. *Revista de Ciências Agrárias*, XXIII(2): 39-50.
6. Cerveira, C., Louçã, M., Fabião, A., Madeira, M., Tomé, M., 1999. Influências de técnicas de instalação e condução de eucaliptal na diversidade da vegetação sob coberto. *Revista de Ciências Agrárias*, vol. XXII(2): 49-63.
5. Miragaia, C., Borges, J. G., Tomé, M., 1999. InFlor, um sistema de informação em recursos florestais. Aplicação em gestão na Mata Nacional de Leiria. *Revista Florestal* 1/2: 51-56.
4. Oliveira, A. C., Fabião, A. M., Luís, J.S., Almeida, M. H., Tomé, M., Carvalho, P. O., 1996. Reflexões sobre a profissão florestal em Portugal. *Revista Florestal*, vol. VIII (1): 51-64.
3. Soares, P., Tomé, M., 1996. Respostas da competição intraespecífica em povoamentos florestais. Análise de plantações de *Eucalyptus globulus* Labill. *Silva Lusitana*, 4: 1-34.
2. Soares, P., Tomé, M., Ribeiro, F., 1996. Efeito do compasso nas variáveis da árvore e do povoamento. Análise de ensaios de compassos de *E. globulus* Labill. *Revista Florestal*, IX: 9-21.
1. Soares, P., Tomé, M., 1992. Sobre a necessidade de validar os modelos de produção. *Revista Florestal*, 3: 29-32.

## **7.6 Comunicações em congressos** ***Communications to scientific meetings***

### **Publicados em atas com arbitragem científica** ***Published in refereed proceedings***

3. Marto, M., Marques, M., Borges, J. G., Tomé, M. and Bushenkov, V. (2016). /A Web-based Forest and Natural Resources Decision Support System: SADFLOR/. ICDSST 2016 on Decision Support Systems Addressing Sustainability & Societal Challenges, Plymouth, U.K.
2. Mateus, A., Tome, M., 2012. Generalized Least Squares Method in Nonlinear Equations. In: Simos, T.E., Psihoyios, G., Tsitouras, C., Anastassi, Z. (Eds.), *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, pp. 1118-1120. (\*)
1. Mateus, A., Tome, M., 2011. Estimating the Parameters of the Johnson's S-B Distribution Using an Approach of Method of Moments. In: Simos, T.E. (Ed.), *Numerical Analysis and Applied Mathematics Icaam 2011: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics*, Vols A-C. (\*)

### **Publicados em atas sem arbitragem científica** ***Published in non-refereed proceedings***

81. Barreiro, S., Tomé, M., 2012. SIMPLOT: regional forest simulator based on inventory plots developed for eucalyptus in Portugal. In: Potzelsberger, E., Makela, A., Mohren, G., Palahí, M., Tomé, M., Hasenauer, H.. Modelling Forest Ecosystems. Concepts, Data and Application. Proceedings of COST FP0603 Spring School 2011, 9-13 May 2011, Kaprun, Austria, pp.15-25.
80. Vega-Nieva D, Tomé M., Fontes L, Basurco F, Ortiz L, 2012. Testing the 3-PG model application with a focus on available soil water and fertility rating parameters in Eucalyptus globulus plantations in Galicia, northwest Spain. In: Potzelsberger, E., Makela, A., Mohren, G., Palahí, M., Tomé, M., Hasenauer, H.. Modelling Forest Ecosystems. Concepts, Data and Application. Proceedings of COST FP0603 Spring School 2011, 9-13 May 2011, Kaprun, Austria, pp. 167-172.
79. Ferraz, A., Gonçalves, G., Soares, P., Tomé, M., Mallet, C., Jacquemoud, S., Bretar, F., Pereira, L., 2012. Comparing small-footprint Lidar and forest inventory data for single strata biomass estimation – a case study over a multi-layered mediterranean forest. IGARSS 2012 Symposium, IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 22-27 julho, pp. 6384-6387.
78. Fontes, L., Tomé, M. & Coelho, M. B. 2009. Equações de Biomassa para *Eucalyptus globulus* em Portugal: Uma Avaliação do Carbono Envolvido na Exploração Florestal. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 202-206. <http://www.esac.pt/cernas/cfn6/ACTAS%20Congresso.pdf> (poster).
77. Pereira, L., Gonçalves, G., Soares, P., Cambra, S., Carvalho, S. & Tomé, M. 2009. Planning and Acquisition of control data to validate forest inventory and the estimation of fuel variables derived from LiDAR data and high resolution CIR images. In. A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 679-683.
76. Soares, P., Cardoso, S., Tomé, M., Carvalho, J. L. & Carrasquinho, I. 2009. Quantificação da biomassa florestal residual em povoamentos de pinheiro manso na Mata Nacional do Escaroupim. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 719-724. <http://www.esac.pt/cernas/cfn6/ACTAS%20Congresso.pdf>. (comunicação oral).
75. Tomé, M., Coelho, M. B. & Soares, P. 2009. Estimativa do sequestro anual de carbono da floresta de eucalipto e pinheiro bravo em Portugal de acordo com o Protocolo de Quioto. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do VI Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 36-44 (comunicação oral).
74. Bravo-Oviedo, A., Del Rio, M., Tomé, M., Montero, G., 2007. Variabilidad interrrregional de *Pinus pinaster* Ait. Actas de la II Reunión sobre aspectos prácticos de la Modelización Forestal. Cuad. Soc. Esp. Cienc. For. 23: 55-62.
73. Dedrick, S., Spiecker, H., Orazio, C. Tomé M., Martinez, I. (eds) (2007). Plantation or conversion – the debate. European Forest Institute, Discussion paper 13.
72. Soares, P., Tomé, M., 2007. Model evaluation: from model components to sustainable forest management. Actas de la II Reunión sobre aspectos prácticos de la Modelización Forestal. Cuad. Soc. Esp. Cienc. For. 23: 27-34.
71. Soares, P., Tomé, M., Loff, J., Marques, S., Borges, J.G. (2007). Sustentabilidade da produção de madeira e armazenamento de carbono ao nível da unidade de gestão. Aplicação a plantações de eucalipto. In: Borrego, C., Miranda, A.I., Figueiredo, E., Martins, F., Arroja, L., Fidélis, T. (eds). 9ª Conferência Nacional do Ambiente, Universidade de Aveiro, Aveiro, 18-20 Abril, pp. 1574-1581.
70. Tomé, M. (2007). Forest inventories for management purposes. In: Dedrick, S., Spiecker, H., Orazio, C. Tomé M., Martinez, I. (eds). Plantation or conversion – the debate. European Forest Institute, Discussion paper 13, pp. 17-18.
69. Tomé, M., Soares, P., Cortiçada, A., Barreiro, S., Faias, S., Meyer, A. (2007). Estimativa do armazenamento de carbono em povoamentos de *Pinus pinaster* Aiton e *Eucalyptus globulus* Labill. no período 1998-2006. In: Borrego, C., Miranda, A.I., Figueiredo, E., Martins, F., Arroja, L., Fidélis, T. (eds). 9ª Conferência Nacional do Ambiente, Universidade de Aveiro, Aveiro, 18-20 Abril, pp. 1132-1138.
68. Tomé, M., Sterba, H., Deleuze-Brezins, C. Jankovie, J., Miscicki, S., Spiecker, H. (2007). Forest inventories. In: Dedrick, S., Spiecker, H., Orazio, C., Tomé, M., Martinez, I. (eds). Plantation or conversion – the debate. European Forest Institute, Discussion paper 13, pp. 19-20.

67. Navalho, E., Carneiro, A., Freire, J., Tomé, M., Carrasquinho, I., 2006. Selection of *Pinus pinea* L. provenances using growth models. In: Fikret, Isik (ed.), Proceedings of the IUFRO Conference "Low input breeding and genetic conservation of forest tree species", Antalya, Turkey, 9-13 October 2006, pp. 157-159. (<http://www4.ncsu.edu/~fisik/IUFRO%20Antalya%20Conference-Proceedings.pdf>).
66. Barreiro S, Tomé M, 2005. Definition of a sampling strategy for eucalyptus National Forest Inventory in Portugal. In proceedings of the IUFRO Conference on Sustainable Forestry in Theory and Practice: recent advances in inventory and monitoring, statistics and modelling, information and knowledge management and policy science, 05-08 April, Edinburgh, UK.
65. Paulo, M., Tomé, M. 2005. In: Silva R. e Páscoa, F. "Modelo probabilístico independente da distância para implementação de desbastes em povoamentos regulares de sobreiro". Proceedings do 5º Congresso Florestal Nacional – A Floresta e as Gentes. Instituto Politécnico de Viseu de 16 a 19 de Maio de 2005 (<http://hdl.handle.net/10400.5/592>).
64. Barreiro, S., Tomé, M., Tomé, J., 2004. Modeling growth of eucalyptus even-aged stands of unknown age. In: Hasenauer, H., Makela, A. Modeling forest production. Scientific tools - data needs and sources. Validation and application. Proceedings of the International Conference, 19-22 April, Wien, Austria. Department of Forest and Soil Sciences. Boku University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, pp: 34-43.
63. Paulo, J. A., Tomé, M., 2004. Modeling growth and cork yield of cork oak trees in juvenile stage. In: Hasenauer, H., Makela, A. Modeling forest production. Scientific tools - data needs and sources. Validation and application. Proceedings of the International Conference, 19-22 April, Wien, Austria. Department of Forest and Soil Sciences. Boku University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, pp: 313-317.
62. Soares, P., Aires, N., Tomé, M., Araújo, C., Pina, J. P., 2004. Analysis of the two first cutting cycles of an *Eucalyptus globulus* spacing trial In: Borralho, N. M. G., Pereira, J. S., Marques, C., Coutinho, J., Madeira, M., Tomé, M. (ed.), Eucalyptus in a changing world. Proc. Iufro Conf., Aveiro, 11-15 Oct. (RAIZ, Instituto de Investigação da Floresta e do Papel, Portugal), pp. 283-289.
61. Soares, P., Tomé, M., 2004. Analysis of the effectiveness of biomass expansion factors to estimate stand biomass. In: Hasenauer, H., Makela, A. Modeling forest production. Scientific tools - data needs and sources. Validation and application. Proceedings of the International Conference, 19-22 April, Wien, Austria. Department of Forest and Soil Sciences. Boku University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, pp: 368-374.
60. Tomé J., Tomé, M., Fontes, L., Soares P., Pacheco, C. A., Araújo, C., 2004. Testing 3PG with irrigated and fertilized plots established in *Eucalyptus globulus* plantations in Portugal. In: Hasenauer, H., Makela, A. Modeling forest production. Scientific tools - data needs and sources. Validation and application. Proceedings of the International Conference, 19-22 April, Wien, Austria. Department of Forest and Soil Sciences. Boku University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, pp: 382-390.
59. Tomé, M., Faias, S. P., Tomé, J., Cortiçada, A., Soares, P., Araújo, C., 2004. Hybridizing a stand level process-based model with growth and yield models for *Eucalyptus globulus* plantations in Portugal. In: Borralho, N. M. G., Pereira, J. S., Marques, C., Coutinho, J., Madeira, M., Tomé, M. (ed.), Eucalyptus in a changing world. Proc. Iufro Conf., Aveiro, 11-15 Oct. (RAIZ, Instituto de Investigação da Floresta e do Papel, Portugal), pp.290-297.
58. Tomé, M., 2001. Wood and non-wood production from plantation forests in terms of quantity and quality. In: T. Green (Eds), Ecological and socio-economic impacts of close-to-nature forestry and plantation forestry: a comparative analysis. EFI Proceedings 37, pp. 37-56. (only available on line)
57. Soares, P., Tomé, M., 2000. Adequacy of different experimental designs for eucalypt spacing trials in Portuguese environmental conditions. In: M. Hansen, S. Fairweather (Eds), Integrated Tools for Natural Resources Inventories in the 21st Centuries, USDA Forest Service Technical Paper, Idaho, USA, pp. 734-740.
56. Tomé, M., Vasconcelos, M., 2000. Using a ceptometer to validate a subjective classification of the degree of defoliation of cork oak trees. In: M. Hansen, S. Fairweather (Eds), Integrated Tools for Natural Resources Inventories in the 21st Centuries, USDA Forest Service Technical Paper, Idaho, USA, pp. 425-429.

55. Canaveira, P., Ferreira, C., Rato, G., Domingues, M., Almeida, A., Strecht, I., Pinho, J., Tomé, M., 1999. Assessment of sustainable forest management in planted forests - a first approach. Proceedings of the International Experts Meeting on the Role of Planted Forests in Sustainable Forest Management, Santiago, Chile, 6-9 Abril 1999, pp. 75-104.
54. Tomé, M., 1999. Management oriented growth and yield models for eucalyptus plantations. The Portuguese experience. Actas da Silvotecnica XII, Concépcion, Chile.
53. Coelho, M. B., Tomé, M., 1998. Proposta de condução para um povoamento misto irregular de pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Ait.) e sobreiro (*Quercus suber* L.) situado no concelho da Chamusca. In: H. Pereira (Ed), Cork Oak and Cork, European conference on cork-oak and cork, Lisboa, Portugal, pp. 118-127.
52. Coelho, M. B., Tomé, M., 1998. Proposta de condução para um povoamento misto irregular. In: H. Pereira (Ed), Cork Oak and Cork, European conference on cork-oak and cork, Lisboa, Portugal, pp. 128-137.
51. Gonçalves, A. C., Oliveira, A. C., Tomé, M., 1998. Caracterização de parcelas permanentes em povoamentos jovens de sobreiro. In: H. Pereira (Ed), Cork Oak and Cork, European conference on cork-oak and cork, Lisboa, Portugal, pp. 128-137.
50. Gonçalves, A. C., Oliveira, A. C., Tomé, M., 1998. Selecção de árvores a remover em desbaste em parcelas instaladas em povoamentos jovens de *Quercus suber*. In: H. Pereira (Ed), Cork Oak and Cork. European conference on cork-oak and cork, Lisboa, Portugal, pp. 138-148.
49. Soares, P., Tomé, M., Feith, H., 1998. An evaluation of a new method for stem mapping forest stands. In A. Ortega, S. Gezan (Eds), Modelling Growth of Fast-Grown Tree Species. Proceedings IUFRO Conference, Valdivia, Chile, pp. 277-286.
48. Tomé, M., Coelho, M. B., Lopes, F., Pereira, H., 1998. Modelo de produção para o montado de sobro em Portugal. In: H. Pereira (Ed), Cork Oak and Cork, European conference on cork-oak and cork, Lisboa, Portugal, pp. 22-46.
47. Tomé, M., Falcão, A., Amaro, A., 1998. GLOBULUS v1.0.0: a regionalised growth simulator for eucalypt plantations in Portugal. In: A. Ortega, S. Gezan (Eds), Modelling Growth of Fast-Grown Tree Species. Proceedings IUFRO Conference, Valdivia, Chile, pp. 138-145.
46. Tomé, M., Soares, P., 1998. Transition between the 1st and 2nd cutting cycles in *Eucalyptus globulus* plantations in Portugal. In A. Ortega, S. Gezan (Eds), Modelling Growth of Fast-Grown Tree Species. Proceedings, IUFRO Conference, Valdivia, Chile, 3-5 Setembro, pp. 99-109.
45. Amaro, A., Tomé, M., Themido, I., 1997. ALBA, um modelo de crescimento em área basal para povoamentos de eucalipto. IRATI 97, Montes del futuro: respuestas ante um mundo en cambio, Libro de actas, 4: 39-44.
44. Barbosa, F., Tomé, M., 1997. Comparação de métodos para avaliação de áreas em inventário florestal. IRATI 97, Montes del futuro: respuestas ante um mundo en cambio, Libro de actas, 4: 97-102.
43. Chambel, M. R., Ribeiro, F., Almeida, M. H., Tomé, M., 1997. Use of individual and common volume models in the selection of provenances and families of *Eucalyptus globulus* families. IUFRO Conference on Silviculture and Improvement of Eucalypts. Proceedings. Colombo: Embrapa, Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, vol. 1: 391-396.
42. Chambel, R., Faria, C., Guimarães, M. P., Almeida, M. H., Tomé, M., 1997. Estudo da forma das árvores em ensaios de proveniências de *Eucalyptus globulus* Labill.. Influência na estimativa do volume total. IRATI 97, Montes del futuro: respuestas ante um mundo en cambio, Libro de actas, 3: 147-152.
41. Delgado, J., Tomé, M., 1997. Aboveground biomass allocation in young *Eucalyptus globulus* planted at different spacings. IUFRO Conference on Silviculture and Improvement of Eucalypts. Proceedings. Colombo: Embrapa, Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, vol. 3: 23-27.
40. Furtado, A., Themido, I., Tomé, M., 1997. Modelação da distribuição de diâmetros de eucalipto em Portugal. IRATI 97, Montes del futuro: respuestas ante um mundo en cambio, Libro de actas, 4: 243-247.

39. Gonçalves, A. C., Oliveira, A. C. , Tomé, M., 1997. Tree classes. Adaptation of the Assmann and IUFRO classification to cork oak (*Quercus suber*). Proceedings of the IUFRO Conference on Advances in research in intermediate oak stands, Intitute for Forest Growth, University of Freiburg, Germany, pp. 68-77.
38. Gonçalves, A. C., Tomé, M., 1997. Height-diameter curves relationship in young *Quercus suber* stands. Proceedings of the IUFRO Conference on Advances in research in intermediate oak stand, Intitute for Forest Growth, University of Freiburg, Germany, pp. 78-84.
37. Pacheco, C. A., Tomé, M., Delgado, J., Silva, P. O. , Tomé, J., 1997. Pattern of water extraction, water availability and growth in young *E. globulus* planted with different spacing. IUFRO Conference on Silviculture and Improvement of Eucalypts. Proceedings. Colombo: Embrapa, Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, vol. 4: 188-195.
36. Ribeiro, F., Soares, P., Tomé, M., Pina, J. P., 1997. Serão as densidades de plantação dos eucaliptais portugueses as mais adequadas? IRATI 97, Montes del futuro: respuestas ante um mundo en cambio, Libro de actas, 4: 477-482.
35. Ribeiro, F., Soares, P., Tomé, M., Cadete, D., Pina, J. P., 1997. Determination of initial stand density that optimizes the system production of *Eucalyptus globulus* Labill. in Portugal. IUFRO Conference on Silviculture and Improvement of Eucalypts. Proceedings. Colombo: Embrapa, Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, vol. 3: 125-129.
34. Tomé, M., Soares, P., Barbosa, F., Pina, J. P., 1997. Relação entre as produções das 1ª e 2ª rotações de eucaliptais plantados a diferentes compassos. IRATI 97, Montes del futuro: respuestas ante um mundo en cambio, Libro de actas, 4: 517-522.
33. Amaro, A., Tomé, M., 1996. The use of GLOBUS and EUSOP stand models in Portugal. Some preliminary results. In: R. Päivinen, L. Roihuvuo, M. Siitonen (Eds), Large Scale Forestry Models: Experiences and Requirements. EFI Proceedings No 5, pp. 193-204.
32. Delgado, J., Tomé, M., 1996. Effects of intraspecific competition on physiological mechanisms and biometric parameters of young eucalypt plantations. In: J. P. Skovsgaard, V. K. Johannsen (Eds), Modeling Regeneration Success and Early Growth of Forest Stands. Proceedings from the IUFRO Conference, Copenhagen, Danish Forest and Landscape Research Institute, Hörsholm, pp. 327- 338.
31. Soares, P., Tomé, M., 1996. Analysis of the biological consistency and prediction ability of some distance-dependent competition measures. In: J. P. Skovsgaard, V. K. Johannsen (Eds), Modeling Regeneration Success and Early Growth of Forest Stands. Proceedings from the IUFRO Conference, Copenhagen, Danish Forest and Landscape Research Institute, Hörsholm, pp. 255-269.
30. Soares, P., Tomé, M., 1996. Changes in eucalypt plantations structure, variability and relative growth pattern under different intraspecific competition gradients. In: J. P. Skovsgaard, V. K. Johannsen (Eds), Modeling Regeneration Success and Early Growth of Forest Stands. Proceedings from the IUFRO Conference, Copenhagen, Danish Forest and Landscape Research Institute, Hörsholm, pp. 270-284.
29. Tomé, M., Ribeiro, F., Soares, P., Pereira, H., Miranda, I., Jorge, F., Pina, J. P., 1996. Efeito do compasso na quantidade e qualidade da madeira de *Eucalyptus globulus*. Análise da 1ª rotação de um ensaio. Actas do congresso da Tecnicelpa, pp. 150-159.
28. Almeida, M. H., Pereira, H., Miranda, I., Tomé, M., 1995. Provenance trials of *Eucalyptus globulus* Labill. in Portugal. In: B. M. Potts, N. M. G. Borralho, J. B. Reid, R. N. Cromer, W. N. Tibbits, C. A. Raymond (Eds), Proc. CRC-IUFRO Conf. Eucalypt plantations: improving fibre yield and quality, Hobart (CRC for Temperate Hardwood Forestry: Hobart), pp. 195-198.
27. Guimarães, M. P., Almeida, M. H., Tomé, M. , Pereira, H., 1995. Variation in tree taper and volume relationships among provenances of *Eucalyptus globulus*. In: B. M. Potts, N. M. G. Borralho, J. B. Reid, R. N. Cromer, W. N. Tibbits, C. A. Raymond (Eds), Proc. CRC-IUFRO Conf. Eucalypt plantations: improving fibre yield and quality, Hobart (CRC for Temperate Hardwood Forestry: Hobart), pp. 371 - 372 (poster).

26. Pereira, H., Almeida, M. H., Tomé, M. , Pereira, J. S., 1995. *Eucalyptus globulus* plantations: genetic, silvicultural and environmental control of fibre yield and quality. In: B. M. Potts, N. M. G. Borralho, J. B. Reid, R. N. Cromer, W. N. Tibbits, C. A. Raymond (Eds), Proc. CRC-IUFRO Conf. Eucalypt plantations: improving fibre yield and quality, Hobart (CRC for Temperate Hardwood Forestry: Hobart), pp. 46-48.
25. Tomé, M., Almeida, M. H., Chambel, R., Guimarães, M. P. , Pereira, H., 1995. An analysis of the projected growth of a provenance trial with an individual tree growth model. In: B. M. Potts, N. M. G. Borralho, J. B. Reid, R. N. Cromer, W. N. Tibbits, C. A. Raymond (Eds), Proc. CRC-IUFRO Conf. Eucalypt plantations: improving fibre yield and quality, Hobart (CRC for Temperate Hardwood Forestry: Hobart), pp. 365-367.
24. Tomé, M., Ribeiro, F., Soares, P., Pereira, H., Miranda, I. , Pina, J. P., 1995. Effect of spacing on *Eucalyptus globulus* fibre yield and quality. In: B. M. Potts, N. M. G. Borralho, J. B. Reid, R. N. Cromer, W. N. Tibbits, C. A. Raymond (Eds), Proc. CRC-IUFRO Conf. Eucalypt plantations: improving fibre yield and quality, Hobart (CRC for Temperate Hardwood Forestry: Hobart), pp. 60-63.
23. Amaro, A., Themido, I., Tomé, M., 1994. A definição de unidades de gestão de informação num sistema de apoio à decisão para a gestão florestal. III Congresso Florestal Nacional, Actas 1, pp. 74-82 (poster).
22. Feith, H., Tomé, M., Gomes, S., 1994. Ensaio de desbaste - Mata Nacional de Leiria, 1992-1994. III Congresso Florestal Nacional, Actas 1, pp. 426-436 (poster).
21. Gonçalves, C., Tomé, M., 1994. Ensaio de desbaste em povoamentos jovens de sobreiro. III Congresso Florestal Nacional, Actas 1, pp. 437-442 (poster).
20. Pereira, J.S., Madeira, M.V., Linder, S., Ericsson, T., Tomé, M. , Araújo, M.C., 1994. Biomass production with optimised nutrition in *Eucalyptus globulus*. In: J.S. Pereira, H. Pereira (Eds), Eucalypts for Biomass Production - the State-of-the-art. ISA, Lisboa, pp. 13-30.
19. Soares, P., Feith, H., Tomé, M., 1994. Metodologias para determinação de coordenadas de árvores em plantações. III Congresso Florestal Nacional, Actas 1, pp. 293-305 (poster).
18. Tomé, J., Tomé, M., 1994. Individual tree volume and taper estimation for *Eucalyptus globulus*. In: J.S. Pereira, H. Pereira (Eds), Eucalypts for Biomass Production - the State-of-the-art. ISA, Lisboa, pp. 202-213 (poster).
17. Tomé, M., 1994. Productivity of *Eucalyptus globulus* plantations in Central Portugal. In: J.S. Pereira, H. Pereira (Eds), Eucalypts for Biomass Production - the State-of-the-art. ISA, Lisboa, pp. 31-46.
16. Tomé, M., A. Falcão, A. Carvalho, A. Amaro., 1994. A global growth model for eucalypt plantations in Portugal. Lesnictví-Forestry, 41 (4): 197-205. (Proceedings of the IUFRO conference ""Growth Models for Policy Making"", Praga)."
15. Soares, P., Tomé, M., 1993. Procedures for validation of forest management growth models. An application to continuous forest inventory data. In: J. K. Vanclay, J. P. Skovsgaard, G. Z. Gertner (Eds), Growth and Yield Estimation from Successive Forest Inventories, Forskningsserien Nr. 3-1993, Danish Forest Landscape Research Institute, Lyngby, Denmark, pp. 167-180.
14. Tomé, M., Almeida, M.H., 1993. Projecting growth of a provenance trial with a distance-independent growth and yield model. In: H. E. Burkhart, T. G. Gregoire, J. L. Smith (Eds), Modelling Stand Response to Silvicultural Practices. College of Forestry and Wildlife Resources, VPI e SU, Pub.nº FWS-1-93, Blacksburg, USA, pp. 172-180.
13. Pereira, J. S., Araújo, C., Tomé, M., Pereira, H., 1992. Solar radiation and nitrogen use efficiency in *Eucalyptus globulus*. In: G. Grassi, A. Collina, H. Zibetta (Eds), Biomass for Energy, Industry and Environment, Elsevier Appl. Sci. Publ., London, pp. 191-195 (poster).
12. Tomé, M., Pereira, J. S., 1991. Growth and management of eucalypt plantations in Portugal. In: P.J. Ryan (Ed), Productivity in Perspective, Proc. Third. Aust. For. Soils and Nutri. Conf., Melbourne, Australia, 7-11 Out (Forestry Commission of NSW, Sydney), pp. 147-157.
11. Tomé, M., 1990. Distance dependent competition measures to model growth of individual trees. In: H. E. Burkhart (Ed), Research in Forest Mensuration, Growth and Yield. School of Forest and Wildlife Resources, VPI e SU, Pub.nº FWS-2-90, Blacksburg, USA, pp. 219-231.

10. Tomé, M., 1990. Modelação do crescimento em altura dominante de eucaliptais com recurso à análise multivariada e à análise de regressão. In: Turkman, M. A. , Carvalho, M. L. (Eds), Actas da 1ª Conferência em Estatística e Optimização. Centro de Estatística e Aplicações e Departamento de Estatística e Investigação Operacional, Universidade de Lisboa, Lisboa, pp 443-462.
9. Tomé, M., 1990. Os índices de competição na modelação do crescimento das árvores e dos povoamentos. II Congresso Florestal Nacional, Porto, Portugal, pp. 261-272.
8. Barreto, S., Tomé, M., 1989. A multiple attribute decision making approach to the problem of selection of the 'best' model. In: H. E. Burkhart., H. M. Rauscher, K. Johann (Eds), Artificial Intelligence and Growth Models for Forest Management Decisions. School of Forest and Wildlife Resources, VPI e SU, Pub. nº FWS-1-89, Blacksburg, USA, pp. 368-376.
7. Tomé, M., 1989. Individual tree distance-independent diameter growth models for eucalypt plantations. In: H. E. Burkhart, H. M. Rauscher, K. Johann (Eds), Artificial Intelligence and Growth Models for Forest Management Decisions. School of Forest and Wildlife Resources, VPI e SU, Pub. nº FWS-1-89, Blacksburg, USA, pp. 85-99.
6. Tomé, M., 1987. A growth and yield model for eucalypt plantations in Portugal. In: A. E. Ek, S. R. Shifley, T. E. Burk (Eds), Forest Growth Modelling and Prediction, North Central For. Exp. St., General Technical Report NC-120, 1: 159- 166.
5. Ferreira, M. C., Tomé, M., Oliveira, A. C., Alves, A. M., 1986. Selecção de modelos de previsão de peso de cortiça. Primeiro Encontro sobre Montados de Sobro e Azinho, Évora, Portugal, pp 65-83.
4. Pereira, J. S., Tomé, M., 1986. Parâmetros biológicos da produção florestal. Primeiro Congresso Florestal Nacional, Lisboa, Portugal, pp. 55-57.
3. Alves, A.M., Oliveira, A. C., Tomé, M., 1985. Potencialidades em biomassa florestal em Portugal. In: M. T. Collaço, M. A. Sampayo, H. Pereira (Eds), Produção de Novas Proteínas e Utilização de Recursos Inexplorados, 2º Simpósio Nacional NOPROT, Lisboa, Portugal, pp. 285-298.
2. Tomé, M., 1984. Modelos de crescimento e produção na definição de sistemas de silvicultura. Reuniões técnico-científicas da Estação Florestal Nacional, Lisboa, pp.134-146.
1. Tomé, M., 1983. Growth and yield studies in Portugal. A review. JNICT/NAS/USAID Workshop "Future Expectations for Portuguese Forestry", Póvoa do Varzim, Portugal."

## **Resumo publicado**

### **Abstract published**

#### **2012**

52. Barreiro, S., Fias, S.P., Palma, J.H.N., Paulo, J.A., Tomé, M., 2012. sIMfLOR - Portuguese forest simulators' platform. COST FP0603 final conference. Pierroton Bordeaux, France. 1 – 2 March
51. Barreiro, S., Tomé, M., 2012. Using consecutive National Forest Inventories to validate regional forest simulators – An application to SIMPLOT simulator in Portugal. COST FP0603 final conference. 1 – 2 March, Bordeaux, France.
50. Fontes L, Tomé M, Almeida H, 2012. Investigação em pinheiro manso: contexto actual e reflexões para o futuro. Seminário "Valorização da Fileira da Pinha/Pinhão" Auditório da CM de Alcácer do Sal, Portugal.
49. Garcia-Gonzalo, J., Palma, J., Zubizarreta-Gerendiain, A., Borges, J.G., and Tomé, M., 2012. Integrating growth and yield models in decision support systems at different spatial levels. COST FP0603 Final meeting. Pierroton (Bordeaux), France - 1-2 March 2012.

#### **2011**

48. Barreiro, S., Crous J.D., Tomé, J., and Tomé, M., 2011. Evaluation of 3PG and Glob3PG models to predict growth of *Eucalyptus globulus* coppice stands. In proceedings of IUFRO working group 2.08.03 – Improvement and Culture of Eucalyptus. Joining Silvicultural and Genetic Strategies to Minimize Eucalyptus Environmental Stresses: from Research to Practice, 14 to 18 November 2011, Porto Seguro, Bahia, Brazil (Oral).

47. Barreiro, S., Tomé, M., 2011. SIMPLOT: regional forest simulator based on inventory plots developed for eucalyptus in Portugal. AFORE Conference "Nordic Wood and Biorefinery", March 2011, Stockholm, Sweden. (Poster)
46. Crous J.D., Barreiro, S., Tomé, J., and Tomé, M. Comparing the accuracy of a process-based (3PG), a hybrid (Glob3PG) and an empirical (Globulus 3.0) model against long term permanent plot data from *Eucalyptus globulus* Labill. In proceedings of IUFRO working group 2.08.03 – Improvement and Culture of Eucalyptus. Joining Silvicultural and Genetic Strategies to Minimize Eucalyptus Environmental Stresses: from Research to Practice, 14 to 18 November 2011, Porto Seguro, Bahia, Brazil (Oral).
45. Fontes L, Almeida, A, Dumbrell I, Tomé M, 2011. Modelling *Pinus pinaster* productivity in Australia and Portugal using 3-PG model. MEDPINE 4: 4th International Conference on Mediterranean Pines. Conservation, Ecology, Restoration and Management of Mediterranean Pines and their Ecosystems: Challenges under global change. June 6-10, Petit Louvre, Avignon, France.
44. Minunno, F., Cameron, D.R., van Oijen, M., Cerasoli, S., Soares, P., Fontes, L., Tomé, M., Pereira, J.S. (2011) "Bayesian calibration and Bayesian model comparison of two process-based model versions". S.19 - Ecological Models and their applications in Forest Management. 12th EEF Congress 25-29 September 2011, Ávila, Spain.
43. Nunes, L., Patrício, M., Tomé, J., Tomé, M., (2011). Prediction of annual tree growth and survival for thinned and unthinned even-aged maritime pine stands in Portugal from data with different time measurement intervals. MEDPINE 4, 4th International Conference on Mediterranean Pines. Avignon, France, June 6-10. (Poster)
42. Pedro, M., Tomé, M., Freire, J., Fontes, L., Dias, A., 2011. Application of the 3PG forest growth model to stands of *Pinus pinaster* Ait. in the National Forest of Leiria, Portugal. MEDPINE 4: 4th International Conference on Mediterranean Pines. Conservation, Ecology, Restoration and Management of Mediterranean Pines and their Ecosystems: Challenges under global change. June 6-10, Petit Louvre, Avignon, France.
41. Ferreira AM, Tomé M, 2010. Effect of initial stand density on the allometry of *Eucalyptus globulus* in Portuguese conditions. IUFRO symposium "Pure and Mixed Forests in a Changing World", Vila Real, 6-9 Oct.
40. Soares P, Tomé M, 2010, Airborne laser scanning technologies – need to estimate tree variables normally obtained in traditional forest inventory. IUFRO symposium "Pure and Mixed Forests in a Changing World", Vila Real, 6-9 Oct.
39. Tomé M, Soares P, Ferreira M, Fontes L, Pedro M, Freire JP, Minnuno F, Tomé J, 2010. Long-term net primary production and carbon budget prediction for eucalyptus and maritime pine using the 3PG model. IUFRO symposium "Pure and Mixed Forests in a Changing World", Vila Real, 6-9 Oct.
38. Barreiro, S., Faias, S., Palma, J., Tomé, M., 2010. Simulation of long-term forest condition assessed by sustainability indicators using Simplot a regional simulator. In proceedings of IV Reunión de Jóvenes Investigadores en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales. Programa de Máster y Doctorado en "Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales. 18-19 February 2010, CENEAM Valsaín, Segovia, Spain. (Comunicação oral)
37. Barreiro, S., Tomé, M. Long-term simulation of forest sustainability under a multifunctionality context. Abstracts from XXIII IUFRO World Congress: Forests for the Future – Sustaining Society and the Environment. From 23 to 28 August 2010, Seoul, Republic of Korea. International Forestry Review vol.12 (5), 2010. Editors: Parrota, J.A., Carr, M.A., pp 286. (Poster)
36. Correia, A. C., Freire, J., Pacheco, C. A., Tomé, M., Faias, S., Dias, A., Carvalho, P. O., & Pereira, J. S., 2010. Combined tools to estimate stand carbon stocks for a Mediterranean pine (*Pinus pinea* L.) using inventory data In Actas: IUFRO Joint Internacional Meeting: Global Change and Mediterranean Pines: Alternatives for Management, 10-12 February, University of Valladolid, Spain, pp. 55. (Poster).
35. Fontes L, Almeida A, Dumbrell I, Tomé M, 2010. "Modelling *Pinus pinaster* productivity in Australia and Portugal using 3-PG model" TRANZFOR mid-term Workshop. Hobart, Australia. (Comunicação Oral).



34. Nunes, L., Patrício, M., Tomé, J. and Tomé, M. 2010. Carbon Stocks in Portuguese Maritime Pine Stands.. IUFRO Joint International Meeting: Global Change and Mediterranean Pines: Alternatives for Management. 10-12 February, University of Valladolid at Palencia, Spain. (Comunicação Oral)
33. Paulo, J.A, Tomé, M. Optimization of cork debarking rotation for sites of different cork productivity and quality. Abstracts from XXIII IUFRO World Congress: Forests for the Future – Sustaining Society and the Environment. From 23 to 28 August 2010, Seoul, Republic of Korea. International Forestry Review vol.12 (5), 2010. Editors: Parrota, J.A., Carr, M.A., pp 40. (Comunicação Oral)
32. Paulo, J.A., Tomé, M. Distance –independent thinning for even and uneven aged cork oak stands. Abstracts from XXIII IUFRO World Congress: Forests for the Future – Sustaining Society and the Environment. From 23 to 28 August 2010, Seoul, Republic of Korea. International Forestry Review vol.12 (5), 2010. Editors: Parrota, J.A., Carr, M.A., pp 88. (Comunicação Oral)
31. Tomé, M, Almeida, A., 2010. Optimizing forest inventory for management purposes. AGORA international scientific workshop on Adapting Mediterranean forests to climate change: Genetics / Economics / Management, Hammamet, Tunisia, 30 Sept-3 Oct. (Comunicação oral).
30. Tomé, M., 2010. Forest models for the future: combining physiology and statistics, moving from the stand to the landscape. AGORA international scientific workshop on Adapting Mediterranean forests to climate change: Genetics / Economics / Management, Hammamet, Tunisia, 30 Sept-3 Oct. (Comunicação oral).
29. Tomé, M., 2010. What is 3PG? Adaptation of a presentation from Peter Sands. AGORA international scientific workshop on Adapting Mediterranean forests to climate change: Genetics / Economics / Management, Hammamet, Tunisia, 30 Sept-3 Oct. (Comunicação oral).
28. Tomé, M., Coelho, M.B. Paulo, J. A.. Estimating long-term wood production and carbon sequestration from cork oak plantations installed after 1990 in Portugal. Abstracts from XXIII IUFRO World Congress: Forests for the Future – Sustaining Society and the Environment. From 23 to 28 August 2010, Seoul, Republic of Korea. International Forestry Review vol.12 (5), 2010. Editors: Parrota, J.A., Carr, M.A., pp 165. (Comunicação Oral)
27. Tomé, M., Fontes, L. Minnuno, F., Tomé, J, Pereira, J. S. Long-term net primary and carbon budget prediction at different spatial scales using the 3.PG model. Abstracts from XXIII IUFRO World Congress: Forests for the Future – Sustaining Society and the Environment. From 23 to 28 August 2010, Seoul, Republic of Korea. International Forestry Review vol.12 (5), 2010. Editors: Parrota, J.A., Carr, M.A., pp 330. (Poster)
26. Tomé, M., Fontes, L., Minnuno, F., Tomé, J., Soares, P, Pedro, M. S., Dias, A. C., Freire, J., Pereira, J. S., 2010. Application of the 3PG model for *Eucalyptus globulus* and *Pinus pinaster* in Portugal. AGORA international scientific workshop on Adapting Mediterranean forests to climate change: Genetics / Economics / Management, Hammamet, Tunisia, 30 Sept-3 Oct. (Comunicação oral).
25. Barreiro, S. & Tomé, M., 2009. SIMPLOT: simulador regional de eucalipto baseado em parcelas de inventário. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 207. <http://www.esac.pt/cernas/cfn6/ACTAS%20Congresso.pdf> (poster).
24. Barreiro, S., Tomé, M. & Soares, P., 2009. Simulação de povoamentos de eucalipto para a produção de biomassa. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 715-718. <http://www.esac.pt/cernas/cfn6/ACTAS%20Congresso.pdf> (comunicação oral).
23. Barreiro, S., Tomé, M., Faias, S. & Palma, J. 2009. SIMPLOT: Regional Simulator for the Portuguese Forest Resources. In proceedings of the EFORWOOD Final Conference: Shape your sustainability tools and let your tools shape you. Uppsala, Sweden.
22. Borges, P. J., Garcia-Gonzalo, J., Borges, J. G., Botequim, B., Marques, S., Soares, P., Tomé, M. & Pereira, J. S. 2009. Designing a Decision Support System for eucalypt forest management under scenarios of climate change. An Application In Portugal. In: Abstracts of the 13th Symposium on Systems Analysis in Forest Resources, 26-29 May, Charleston, South Carolina, USA.

21. Botequim, B., Borges, J. G., Garcia-Gonzalo, J., Marques S., Oliveira, M.M., Silva, A., Soares, P. & Tomé, M. 2009. Assessing the impact of forest fires in maritime pine stands. In: Book of Abstracts of the EFIMED Scientific Seminar on 'Mediterranean Forests in the context of integrated management of land resources: Soil, Water and Fodder, 28-30 Abril, Marraquexe, Marrocos, pp.40 (abstract) (poster).
20. Faias S., Paulo J., Soares, P., Patricio M. S., Freire J. & Tomé M., 2009. Equações para estimar factores de expansão de biomassa para as principais espécies florestais em Portugal In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 139. Livro de resumos das comunicações (poster).
19. Faias, S., Teixeira A., Morais, P., Correia, A., Pascoa, F., Lopes, D., Ochôa, P., Tomé, J. & Tomé, M. 2009. Equações para estimar a biomassa da árvore da espécie *Pinus pinaster* Aiton em Portugal. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 140. (poster).
18. Fontes, L. & Tomé, M. 2009. Forest models for research and decision support in sustainable forest management. COST Forests, their Products and Services Domain Committee (DC FPS), Annual Progress Conference. Zagreb, Croatia.
17. Marques, S., Borges, J. G., Botequim, B., Cantarinha, A., Carreiras, J.M., Garcia-Gonzalo, J., Moreira, F., Oliveira, M. M. & Tomé, M. 2009. Modeling fire incidence in Portugal. In: Book of Abstracts of the EFIMED Scientific Seminar on 'Mediterranean Forests in the context of integrated management of land resources: Soil, Water and Fodder, 28-30 Abril, Marraquexe, Marrocos, pp.46 (abstract) (poster).
16. Nunes, L. F., Tomé, J. & Tomé, M. 2009. Sistema de predição de volumes total e mercantil compatível com diferentes definições de volume. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 138. (poster).
15. Palma, J. & Tomé, M. 2009 Modern silvoarable agroforestry in Portugal and the potential for CO2 sequestration , Poster no II World Congress of Agroforestry, Nairobi, Quénia, Agosto
14. Paulo, J. A. & Tomé, M. 2009. Predição do peso de cortiça extraída ao nível da árvore para cortiças com diferentes idades de criação. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional. Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 119. (poster).
13. Tomé, M., Faias, S., Marto, M., Palma, J., Barreiro, S., Coelho M. & Soares, P. 2009. sIMfLOR – Simulador para a Floresta Portuguesa. In: A floresta num mundo globalizado. Actas do 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, Portugal, pp. 35. (poster).
12. Tomé, M., Faias, S., Marto, M., Palma, J., Barreiro, S., Coelho, M. & Soares, P. 2009. sIMfLOR – Portuguese Forest Simulator. In: XIII World Forest Congress, Buenos Aires, 18-23 Outubro, Forests in development a vital balance. (poster, abstract published in CD).
11. Barreiro, S., Tomé M., 2008. Estimating future forest sustainability indicators at national/regional level using NFI data: the impact of data aggregation. In proceedings of the International conference on Impact Assessment on Land Use Changes, 6th-9th April 2008, Humboldt University, Berlin, Germany.
10. Borges, P., J. G. Borges, S. Marques, P. Soares, M. Tomé, and J. S. Pereira. 2008. Assessing impacts of climate change in forested landscape planning with advanced decision support tools. A case-study in Portugal. In: Book of Abstracts of the EFI Annual Conference on Adaptation of Forest Landscape to Environmental Changes, 17-19 September, Orvieto, Italy, pp. S2-P1 (abstract).
9. Fontes L, Tomé M & Coelho MB, 2008. Biomass equations for *Eucalyptus globulus* in Portugal: an assessment of carbon involved in forest harvesting. Forest Adaptation 2008. Adaptation of Forests and Forest Management to Changing Climate with Emphasis on Forest Health: A Review of Science, Policies, and Practices. Umeå, Sweden.
8. Soares P., M. Tomé, P. Borges, S. Marques, J. G. Borges. 2008. Impact of land use and climatic changes on pulpwood production and carbon sequestration sustainability at landscape level, In: Book of Abstracts of the IUFRO Conference on Adaptation of Forest and Forest Management to Changing Climate with Emphasis on Forest Health: A Review of Science, Policies and Practices, 25-28 August, Umeå, Sweden, pp. 236 (abstract)

47. Tomé, M., S. Barreiro, J. Tomé, M. Marto, P. Soares, S. Faias, 2008. Regional/Country scale forest resource simulation in a changing environment. International Conference on "Adaptation of Forests and Forest Management to Changing Climate with Emphasis on Forest Health: a Review of Science, Policies and Practices", Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), 25-28 Agosto, Umea, Suécia, pp. 253.
6. Paulo, J., Tomé, M., 2004. Dendrometric variables prediction equations at tree level for juvenile cork-oak stage Proceedings da Reunion del grupo de trabajo de 'Modelization forestal' de la sociedad española de ciencias forestales. 3-5 de Março 2004. Palencia. Espanha.
5. Barreiro, S., Tomé, M., Soares, P., Gomes, S., Freire, J., Palma, A., Barreiros, M.S., 2001. Ensaio de desbastes na Mata Nacional de Leiria. IV Congresso Florestal Nacional, Sociedade Portuguesa das Ciências Florestais.
4. Pereira, H., Miranda, I., Tomé, M., 2000. Fibre length modelling in *Eucalyptus globulus*. 3rd Workshop "Connection between silviculture and wood quality through modelling approaches and simulation softwares".
3. Leal L, Araújo C, Tomé M, Pereira JS, 1988. Seasonal variation in growth of fertilized and irrigated *E. globulus* under a Mediterranean type of climate in Portugal (poster). International symposium on forest tree physiology, Nancy, France, 25-30 Sept.
2. Araújo C, Pereira JS, Leal, L, Tomé M, Flower-Ellis J, 1988. Aboveground biomass production in a irrigation and fertilizer field experiment with *E. globulus* (poster). International symposium on forest tree physiology, Nancy, France, 25-30 Sept.
1. Tomé M, Leal L, Pina JP, 1987. A taper study on *Eucalyptus globulus* (poster). NATO advanced research workshop on forest biomass for fiber and energy. Óbidos, Portugal, 5-9 Oct.

## **7.7 Outras publicações – vários** **Other publications – mixed**

60. Santos PM, Soares P, Mendes AMSC, Caldeira B, Praxedes J, Brígido S, Pina JP, Paulo JA, Tomé M, Barreiro S, Palma JHN, Borges JGC, Garcia-Gonzalo J, Sottomayor M, 2013. Estudo prospetivo para o setor florestal - relatório final. AIFF - Associação para a Competitividade da Indústria da Fileira Floresta, 295 pp.
59. Tomé M, 2014. Florestas plantadas consideradas vitais para o futuro das economias verdes durante o 3º Congresso Internacional das Florestas Plantadas. Info@tecnicelipa 41:25-28.
58. Barreiro, S., Faias, S., Tomé, M., 2012. GLOBULUS - Simulador ao nível do povoamento para eucalipto. Manual do utilizador. Publicações ForChange – RT2/2012. Universidade Técnica de Lisboa. Instituto Superior de Agronomia. Centro de Estudos Florestais. Lisboa.
57. Coelho, M.B., Tomé, M., 2012 - Análise do uso de um modelo de crescimento na projecção das características de um ensaio de proveniências. Trabalho de consultoria para a Altri. Publicações forchange - RT/2012. Centro de Estudos Florestais. Instituto Superior de Agronomia.
56. Soares, P., Tomé, M., 2012. Avaliação do stock de CO2 e previsão da respetiva evolução num horizonte de 30 anos numa área de 20 ha distribuída pela Tapada das Roças e pela Tapada do Mouco.
55. Tomé, M., Faias, S., 2011. Report describing version 1 of the regional simulators and of the European simulator. EFI Technical Report 70. European Forest Institute, Finland, 97 pp.
54. Tomé, M., Faias, S., 2011. Report describing the regional simulators and the European simulator. EFI Technical Report 69. European Forest Institute, Finland, 65 pp.
53. Meredieu, C., Orazio, C., Coelho, M. B., Tomé, M., 2011. Internet database on forest models. EFI Technical Report 68. European Forest Institute, Finland. 4 pp.
52. Branco M, Grodzki W, Jacquet JS, Jactel H, Moreira F, Netherer S, Schelhaas MJ, Tomé M, 2011. Report on specific risk analysis in regional forests of Europe under various Forest Management Alternatives. EFI Technical Report 67. European Forest Institute, Finland, 92 pp.

51. Mourão, I., Tomé, M., Soares, P., Coelho, M. B., Caetano, M., Pereira, C., Ferreira, C., Rosário, L., Avelar, T., Paulino, J., Teixeira, R., Domingos, T., Fernandes, R., Ramos, H., Pereira, T. C., 2010. Portuguese voluntary submission on Articles 3.3 and 3.4. Submitted under the United Nations Framework Convention on Climate Change and the Kyoto Protocol. Portuguese Environmental Agency, Amadora, Portugal.
50. Dedrick S, Spiecker H, Orazio C, Tomé M, Martinez I (eds.), 2007. Plantation or Conversion - The Debate! Ideas presented and discussed at a joint EFI Project Centre conference held 21-23 May 2006 in Freiburg, Germany. EFI Discussion Paper 13. European Forest Institute, Finland, 98 p. ISBN: 978-953-5453-16-4, ISSN: 1455-6936.
49. Tomé, M., Barreiro, S., Cortiçada, A., Paulo, J.A., Meyer, A., Ramos, T., Malico, P., 2007. Inventário florestal 2005-2006. Áreas, volumes e biomassas dos povoamentos florestais. Resultados Nacionais e por NUT's II e III. Publicações GIMREF. RT 5/2007. Universidade Técnica de Lisboa. Instituto Superior de Agronomia. Centro de Estudos Florestais. Lisboa.
48. Tomé, M., Meyer, A., Ramos, T., Barreiro, S., Faias, S.P., Cortiçada, A., 2007. Equações para a estimação de variáveis da árvore desenvolvidas no âmbito do tratamento dos dados do Inventário Florestal Nacional 2005-2006. Publicações GIMREF. RT 3/2007. Universidade Técnica de Lisboa. Instituto Superior de Agronomia. Centro de Estudos Florestais. Lisboa.
47. Tomé, M., Faias, S.P., Correia, A., 2007. Equações de biomassa e volume desenvolvidas no âmbito do tratamento dos dados do Inventário Florestal Nacional 2005-2006. Publicações GIMREF. RT 4/2007. Universidade Técnica de Lisboa. Instituto Superior de Agronomia. Centro de Estudos Florestais. Lisboa.
46. Pina, J.P., Tomé, M., Araújo, C., Soares, P., 2006. 30 anos de estudos de produção de eucalipto. In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
45. Moreira, J., Tomé, M., 2006. Novo método para medição de coordenadas de árvores em parcelas permanentes. In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
44. Araújo C., Madeira, M., Pereira, J.S., Tomé, M., Tomé, J., 2006. Efeito da rega e fertilização na produção de biomassa aérea e teor de nutrientes do eucalipto (*Eucalyptus globulus*). In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
43. Tomé, M., Coelho, M.B., Lima, J.C., Luís, M.L., Simões, T., 2006. Utilização do modelo SUBER como apoio a decisões de gestão de montados de sobro. In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
42. Teixeira, P.A., Tomé, M., Gomes, S., 2006. Ensaio de condução de regeneração natural de pinheiro bravo (*Pinus pinaster*) na Mata Nacional de Leiria. In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
41. Barreiro, S., Tomé, M., Soares, P., Gomes, S., Freire, J., Palma, A., Barreiros, M.S., 2006. Ensaio de desbastes na Mata Nacional de Leiria. In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
40. Paulo, J. A., Tomé, M., Soares, P., Uva, J.S., Moreira, J., 2006. Impacto de diferentes equações de volume na avaliação do volume existente de madeira de Eucalipto a nível nacional. In: Margarida Tomé (Eds). Contribuições do GIMREF para o IV Congresso Florestal Nacional. Publicações GIMREF - RC3/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
39. Tomé, M., Oliveira, T., Soares, P., 2006. O modelo Globulus 3.0. Publicações GIMREF - RC2/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.

38. Soares, P., Tomé, M., Pina, J. P., Araújo, C. 2006. Ensaio de selecção de varas em povoamentos de eucalipto: os ensaios do Vale da Lama e do Bom Sucesso. Publicações GIMREF - RT2/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
37. Paulo, J. A., Tomé, M., 2006. Equações para estimação do volume e biomassa de duas espécies de carvalhos: *Quercus suber* e *Quercus ilex*. Publicações GIMREF - RC1/2006. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
36. Tomé, M. 2005. Demonstração da gestão do montado de sobre apoiada em inventário florestal e modelos de crescimento e produção. PROJECTO AGRO nº 81. Relatório Final – Relatório de Execução Material (Volume I). Publicações GIMREF RFP 1/2005. Universidade Técnica de Lisboa. Instituto Superior Agronomia. Centro de Estudos Florestais. Lisboa. 56 pp.
35. Soares, P., Tomé, M., Borralho, N., Pina, J. P., Araújo, C., Feith, H., 2004. Protocolo para a instalação de ensaios de debate de touças de eucalipto em povoamentos em 2ª rotação. "Publicações GIMREF - RT6/2004. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
34. Paulo, J. A., 2004. *Quercus* Biomass: manual para o utilizador. Publicações GIMREF - RT1/2004. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
33. Cortiçada, A., Tomé, M., 2004. Descrição da Base de Dados da Agolada. Publicações GIMREF - RT5/2004. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
32. Tomé, M., 2004. Modelo de crescimento e produção para a gestão do montado de sobre em Portugal. Relatório final do projecto POCTI/AGR/35172/99. Publicações GIMREF - RFP 1/2004. Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia. Centro de Estudos Florestais, Lisboa, Portugal.
31. Soares, P., Tomé, M., 2003. Protocolo de abate de árvores para determinação de dados de biomassa no ensaio de compassos da Quinta do Paço. Publicações GIMREF - RT4/2003. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
30. Soares P., Tomé M., 2003. Protocolo Para Instalação e Medição de Parcelas de Pinheiro Bravo – Projecto PROMOTH, Global Change and Pine Processionary Moth: a New Challenge for Integrated Pest Management. Publicações GIMREF - RT3/2003. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
29. Soares, P., Tomé, M., 2002. Protocolo para instalação e medição de parcelas permanentes nas áreas de demonstração da Associação Florestal do Vale do Sousa. Publicações GIMREF - RT3/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
28. Barreiro, S., Tomé, M., Soares, P., 2002. Protocolo de Medição de Parcelas de Eucalipto em Áreas Particulares. Projecto de Cooperação ISA/CELPA. Publicações GIMREF - RT6/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
27. Soares, P., Tomé, M., 2002. Protocolo de medição das parcelas do inventário das áreas de demonstração da Associação Florestal do Vale do Sousa. Publicações GIMREF - RT2/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
26. Barreiro, S., Soares, P., Tomé, M., 2002. Protocolo de medição das parcelas de inventário da região de intervenção da Direcção de Serviços de Florestas da DRAALG (Algarve). Projecto AGRO, Tecnologias de Informação em Gestão Sustentável no Algarve. Publicações GIMREF - RT5/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
25. Godinho, J.M., Tomé, M., 2002. Protocolo de instalação e medição de parcelas em povoamentos juvenis de sobreiro. Publicações GIMREF - RT7/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
24. Tomé, M., 2002. Normas de fotointerpretação para as áreas de demonstração da Associação Florestal do Vale do Sousa. Publicações GIMREF - RT1/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
23. Tomé, M., 2002. Normas de fotointerpretação para a região de intervenção da Direcção de Serviços Florestais do Algarve (DRAALG). Publicações GIMREF - RT4/2002. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.

22. Godinho, J. M., Tomé, M., 2001. Protocolo de abate e recolha de amostras do fuste e da copa de sobreiro. Relatórios técnico-científicos do GIMREF nº 8/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
21. Godinho, J. M., Tomé, M., 2001. Protocolo de Instalação e medição de parcelas permanentes em antigos pontos de amostragem da qualidade da cortiça. Relatórios técnico-científicos do GIMREF nº 7/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
20. Paulo, J. A., Tomé, M., Uva, J. S., 2001. Recolha de dados de biomassa de azinheiras (*Quercus ilex* spp. *rotundifolia*). Protocolo para a instalação de parcelas temporárias e medição de árvores amostra. Relatórios técnico-científicos do GIMREF nº 6/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
19. Ribeiro, F., Tomé, M., Faias, S. P., 2001. Equações para a estimação de volumes totais e mercantis da árvore para o *Eucalyptus globulus* em Portugal. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 4/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
18. Tomé, M., Coelho, M. B., Soares, P., 2001. Inventário Florestal de sobreiro e pinheiro manso na Serra de Grândola e na Herdade de Palma. Protocolo para a medição das parcelas de campo. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 3/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
17. Tomé, M., Coelho, M. B., Almeida, A., Lopes, F., 2001. O modelo SUBER. Estrutura e equações utilizadas. Relatórios técnico-científicos do GIMREF nº 2/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
16. Tomé, M., Coelho, M. B., Almeida, A., Mota, S. C., 2001. Comparação de métodos de amostragem para a avaliação do valor da cortiça no campo. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 5/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
15. Tomé, M., Soares, P., Ribeiro, F., 2001. O modelo GLOBULUS 2.1. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 1/2001. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
14. Tomé, M., 2000. Close-to-nature forestry and plantation forestry: ecological impacts and production. *EFI News*, 8(2): 17-17.
13. Ribeiro, F., Tomé, M., 2000. Equações para a estimação do peso de cortiça seca ao ar ao nível da árvore na região de Coruche. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 2/2000. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
12. Tomé, M., Ribeiro, F., 2000. GLOBULUS 2.0, um modelo de aplicação nacional para a simulação da produção e crescimento do eucalipto em Portugal. Relatórios técnico-científicos do GIMREF nº 1/2000, Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
11. Barreiros, M. M. S., Tomé, M., 1999. Povoamentos mistos. Uma alternativa técnico-económica na produção do pinheiro bravo. Comunicação ao Encontro Florestal sobre o Pinheiro, Porto. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 3/1999. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
10. Coelho, M. B., Tomé, M., 1999. Povoamentos mistos irregulares de pinheiro bravo e sobreiro. Um caso estudo. Comunicação ao Encontro Florestal sobre o Pinheiro, Porto. Relatórios técnico-científicos do GIMREF nº 2/1999. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
9. Falcão, A., Borges, J. G., Tomé, M., 1999. sagFlor, an automated forest management prescription writer. In: T. Pukkala, K. Eerikäinen (Eds). *Tiedonantoja Research Notes*, 97: 211-218.
8. Tomé, M., Ribeiro, R. P., Marques, M., 1999. Inventário Florestal do concelho da Chamusca. Relatórios técnico-científicos do GIMREF, nº 1/1999, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
7. Miragaia, C., Borges, J., Falcão, A., Tomé, M., 1998. inFlor, a management information system in forest resources. In: T. Pukkala, K. Eerikäinen (Eds), *Modelling the growth of tree plantations and agroforestry systems in south and east Africa*. *Tiedonantoja Research Notes*, 80: 131-141.
6. Soares, P., Carvalho, P. O., Tomé, M., 1998. Silvipastoral systems in Portugal. In: T. Pukkala, K. Eerikäinen (Eds), *Modelling the growth of tree plantations and agroforestry systems in south and east Africa*. *Tiedonantoja Research Notes*, 80: 23-33.

5. Tomé, M., Soares, P., 1998. The Portuguese experience on growth modelling of eucalyptus plantations. In: T. Pukkala, K. Eerikäinen (Eds), Tree seedling production and management of plantations forests. Tiedonantoja Research Notes, 68: 137-151.
4. Tomé, M., Freire, J. P., Martins, L. S., 1997. Country report for Portugal. In: R. Paivinen, M. Köhl (Eds), Analysis of the Existing Forest Inventory and Survey Systems in the Member States, and their Methods, Procedures and Results. European Forest Information and Communication System (EFICS), European Forest Institute Research Paper, vol III: 849-891.
3. Soares, P. & Tomé, M., 1996. Influência do compasso no crescimento e produção de plantações de *Eucalyptus globulus* Labill. e *Pinus pinaster* Ait. em diferentes ambientes ecológicos. Apresentação pública do projecto PAMAF 4025. Relatório Técnico-Científico do GIMREF nº1/1996. Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal.
2. Tomé, M., 1992. Os modelos de produção florestal na gestão dos povoamentos florestais. *Agros* 2: 32-36.
1. Tomé, M., Oliveira, T., Paul, J. C., 1992. Inventário Florestal. Concelho de Oliveira do Hospital. Câmara Municipal de Oliveira do Hospital Câmara Municipal de Oliveira do Hospital.

## **7.8 Textos didácticos**

### ***Pedagogical texts***

FALTAM OS MANUAIS DOS CURSOS DA CELPA

16. Tomé, M., 2007a. Inventariação de recursos florestais, volume I - Introdução à inventariação e monitorização de recursos florestais. Publicações GIMREF, TP 2/2007. Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais, Lisboa, Portugal.
15. Tomé, M., 2007b. Inventariação de recursos florestais, volume II - Caracterização e monitorização de povoamentos florestais e matos. Publicações GIMREF, TP 2/2007. Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais, Lisboa, Portugal.
14. Barreiro S., Tomé M., 2005. Manual de utilização. GPS Trimble GeoExplorer II. Publicações GIMREF - RT2/2005. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
13. Barreiro S., Tomé M., 2005. Manual de utilização. Hipsómetro Vertex III. Publicações GIMREF - RT1/2005. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa. Barreiro, S., Tomé, M., 2004. Manuais de utilização. Hipsómetro de Blume-Leiss e hipsómetro Vertex 4.1. Publicações GIMREF - RT3/2004. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
12. Tomé, M., 2005. Modelação do crescimento e da produção de povoamentos florestais. Textos didácticos do GIMREF, nº TP 2/2005. Centro de Estudos Florestais, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa.
11. Barreiro, S., Tomé, M., Luís, M., 2004. Manuais de utilização. Relascópio de espelhos de Bitterlich e Telerelascópio. Publicações GIMREF - RT2/2004. Departamento de Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
10. Tomé, M., 2004. Inventariação de recursos florestais, vol. I - Introdução à inventariação de recursos florestais. Textos pedagógicos do GIMREF, TP 1/2004. Instituto Superior de Agronomia, Departamento de Engenharia Florestal, Lisboa.
9. Tomé, M., 2004. Inventariação de recursos florestais, vol. II - Caracterização dos povoamentos. Textos pedagógicos do GIMREF, TP 1/2004. Instituto Superior de Agronomia, Departamento de Engenharia Florestal, Lisboa.
8. Tomé, M., 2003. Inventariação de recursos florestais, volume IV - Amostragem aplicada à inventariação de recursos florestais. Publicações GIMREF, TP 1/2003. Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais, Lisboa, Portugal.
7. Tomé, M., 1999. Exercícios de amostragem aplicada ao inventário florestal, 2ª ed. Texto para apoio às aulas práticas da disciplina de Inventário Florestal.

6. Tomé, M., 1999. Exercícios de medição de árvores e povoamentos, 3ª ed. Texto para apoio às aulas práticas da disciplina de Inventário Florestal.
5. Tomé, M., 1999. Modelação do crescimento e da produção de povoamentos florestais. Texto para apoio às aulas teóricas da disciplina de Biometria Florestal.
4. Tomé, M., 1998. Amostragem aplicada ao inventário florestal, 2ª ed. Texto para apoio às aulas teóricas da disciplina de Inventário Florestal.
3. Tomé, M., 1998. Estágio de inventário florestal, 3ª ed. Texto para apoio ao estágio realizado no âmbito da disciplina de Inventário Florestal.
2. Tomé, M., 1994. Exercícios de programação aplicada a exemplos florestais. Texto para apoio às aulas práticas da disciplina de Biometria II.
1. Tomé, M., 1993. Apontamentos de GENSTAT. Texto para apoio às aulas teóricas da disciplina de Biometria II.



## **8 Conferências e outras reuniões científicas**

### ***Conferences and other scientific meetings***

#### **8.1 Organização – Nacionais**

##### ***Organization – National***

2009. Modelos e Simuladores para Estimacão de Sequestro de Carbono e Produo de Madeira. Seminário final do projecto Carbwoodcork e projeto Eforwood. Feb 17, 2009, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa (organizao: ForChange e INOVISA).

FORSEE demonstration – 23 March, Lousã, 30 participants

EFORWOOD training session – 29 and 30 November, Lisbon, 32 participants

2007. EFIMED course on "Modelling mediterranean forest stand dynamics for forest management" – 5th to 9th November, Lisbon, 15 participants

2001: GLOBLAND, Organizao do seminário de apresentao dos resultados finais do projecto POCTI/AGG/42211/2001, 9 February, 28 participantes

1990: Membro da Comissão de Programa da "1ª Conferência em Estatística e Optimizao", organizada pela Sociedade Portuguesa de Estatística e Investigao Operacional, Dez 1990, Troia, Portugal

1989: Membro da Comissão de Organizao do seminário "Modelos de produo na gestão de povoamentos", no âmbito do projeto JNICT "Sistema preditivo do crescimento e produo de povoamentos de pinheiro bravo em Portugal", Mar 1989, Lousã, Portugal

#### **8.2 Organizao – Internacionais**

##### ***Organization – International***

2014 – Scientific Committee "2014 ForestSAT Conference", 4-7 November, Riva del Garda (TN), Italy.

<http://forestsat2014.com/scientific-committee/>

2013 – Organizing Committee "3rd International Congress on Planted Forests", 16-21 May, scientific workshops in Bordeaux (France), Dublin (Ireland), Porto (Portugal) and plenary in Lisbon, Portugal.

[http://www.efiatlantic.efi.int/portal/events/past\\_events/2013/icpf/](http://www.efiatlantic.efi.int/portal/events/past_events/2013/icpf/)

2013 – Membro da Comissão Científica da Conferência "Decision support systems for Sustainable Forest Management", April 24-26, 2013, Umea, (Sweden).

<http://www-conference.slu.se/forsys2013/index.html>

2012 – Chair da Comissão Científica e da Comissão Organizadora da Conferência "Forest models for research and decision support in sustainable forest management - Final Conference of COST Action FP0603", Bordeaux, March 1-2, 2012.

<http://www.isa.utl.pt/def/fp0603forestmodels/final-meeting.html>

2011. "Bayesian Calibration and Bayesian Model Comparison of process-based models: Theory, implementation and guidelines Course" by Marcel van Oijen, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Portugal.

2011 – Vice-chair da Comissão Científica da Conferência "Ecosystem Design for Multiple Services – with emphasis on Forests in Eurasia". International Conference at the Forest Technical Academy in St. Petersburg/Russia, November 9-11, 2011.

2011 – Modelling Forest Ecosystems – Concepts, Data and Application. COST FP0603 training school, Kaprun, Austria, May 9-13, 2011 (co-organizers: Mohren G, Mäkelä A, Palahí M, Hasenauer H).

2010 – Chair da Comissão Científica da Conferência Mixed and Pure Forests in a Changing World 2010, Vila Real, 6 – 9 Outubro.

<http://www.forestchange2010.utad.pt/>

2010 – Session on Sustainability Impact Assessment of the Forest-based sector in the IUFRO World Congress, 23-28 August, Seoul, Korea (co-organizador da sesso)

2009 – EFORWOOD Final Conference (sponsored by IUFRO). Shape your sustainability tools – and let your tools shape you, 23-24 Setembro, Uppsala, Sweden. Margarida Tomé Scientific Committee member.

2008 – International Conference “Adaptation of forests and forest management to changing climate with emphasis on forest health: a review of science, policies and practices”, Umea, Sweden, 25-28 August 2008 (Margarida Tomé)

1994 – International IUFRO Conference “Mixed stands. Research plots, measurements and results, models”. Lousã, Apr 1994, 50 participants from 15 countries (member of organizing committee)

### **8.3 Participação – Nacionais** ***Participation – National***

2015 – Workshop Técnico-Científico sobre “Mapeamento, avaliação e valoração dos serviços dos ecossistemas – Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian – 12.01.2015

1994 – III Congresso Florestal Nacional, Figueira da Foz, Portugal, 15-17 Dez.

1992 – II Simpósio “Pedagogia na Universidade”, Lisboa, Portugal, 11-13 Dez.

1991 – Simpósio “Pinheiro bravo. Material lenhoso e resina”, Coimbra, Portugal, 5-6 Dez.

1990 – II Congresso Florestal Nacional, Porto, Portugal, 7-10 Nov.

1990 – 1ª Conferência em estatística e otimização, Troia, Portugal, 3-5 Dez.

1989 – Seminário “Modelos de produção na gestão de povoamentos florestais”, Lousã, Portugal, Mar.

1986 – Primeiro Congresso Florestal Nacional, Lisboa, Portugal, 2-6 Dec.

1986 – Primeiro encontro sobre montados de sobre e azinho, Évora, Portugal, 15-17 Mai.

1986 – Congresso da Sociedade Portuguesa de Informática (Painel sobre informática na agricultura), Lisboa, Portugal, Jun.

1985 – 2ª Simpósio Nacional NOPROT, Lisboa, 23-25 Out.

### **8.4 Participação – Internacionais** ***Participation – International***

1995 – I workshop “Management of mixed-species forests: silviculture and economics”, Wageningen, The Netherlands, 20-21 Mar. (EU concerted action)

1994 – Workshop “Modelling short rotation forestry growth”, Uppsala, Sweden, 24-28 Oct.

1994 – EFI meeting “Growth trends of European forests – has site productivity changed?”, Joensuu, Finland, 5-12 Aug.

1994 – IUFRO Conference “Mixed stands: research plots, measurements and results; models”, Lousã, Portugal, 25-29 Apr.

1994 – EU Conference on Cork, Lisbon, Portugal, 20-21 Apr.

1993 – IUFRO Conference “Modelling stand response to silvicultural practices”, Blacksburg, Va, IUA, 27 Sep. – 1 Oct.

1993 – IUFRO Conference “Growth and yield estimation from successive forest inventories”, Copenhagen, Denmark, 14-17 Jun.

1992 – IUFRO Centennial meeting, Berlin, Germany, 31 Aug – 2 Sep.

1992 – IUFRO Conference “Forest vegetation management”, Auburn, Al, USA, 17 Apr – 1 May

1992 – Conference “Eucalyptus for biomass production – the state-of-the-art”, Lisbon, Portugal, 10-13 Feb.

1991 – IUFRO Conference “Biologically-based process models and management-oriented growth and yield models”, Wageningen, The Netherlands, 2-6 Sep.

1990 – XIX IUFRO World Congress, Montreal, Canada, 5-11 Aug.

1989 – IUFRO Conference “Artificial intelligence and growth models for forest management decisions”, Vienna, Austria, 18-22 Sep.

1989 – IUFRO Symposium “State-of-the-art methodology of forest inventory”, Syracuse, NY, USA, 30 Jul. – 6 Aug.

1987 – IUFRO conference “Forest growth modelling and prediction”, Minneapolis, MN, USA, 23-27 Aug.

1987 – NATO advanced research workshop “Forest biomass for fiber and energy. International experiments on biomass production and utilization”, Óbidos, Portugal, 6-10 Oct.

1983 – Workshop “Future expectations of Portuguese forestry”, JNICT/NAS/USAID, Póvoa do Varzim, Portugal, 13-16 Dec.

## **9 Coordenação e participação em projectos**

### ***Coordination and participation in research projects***

#### **9.1 Nacionais – coordenação:**

##### ***National – coordination:***

13. CorkNeighbors - Estudo e modelação da interação de sobreiros com a vegetação circundante (Understanding the interaction between cork oak trees and the vegetation in its neighborhood) (01/07/2016 – 30/06/2019: FCT PTDC/AGR-FOR/4352/2014, 155.844 k€, ISA 155.844 k€; Coord.: Margarida Tomé)
12. MODNET – Modelação da produtividade primária líquida e do balanço de carbono de ecossistemas florestais portugueses a diferentes escalas (Modelling net primary productivity and carbon balance in portuguese forest ecosystems at diferente scales) (01/05/2007 – 30/04/2010: FCT PTDC/AGR-CFL/69733/2006, 181.3 k€, ISA 95.3 k€; Coord.: Margarida Tomé)
11. CarbWoodCork: Simulação do efeito de diferentes estratégias de gestão e de alterações climáticas na produção de madeira/cortiça e no sequestro de carbono para as principais espécies da floresta portuguesa (01/02/2005 - 31/12/2008: FCT POCTI/AGR/57279/2004, 85.5 k€, ISA 85.5 k€; Coord.: Margarida Tomé)
10. SUBER-DEMO: Demonstração da gestão de montados de sobreiro apoiada em inventário florestal e modelos de crescimento e produção (1/11/2001 – 30/01/2005: AGRO medida 8.1 - Proj. Nº 81, 115.446 k€ ISA 86.043k€; Coord.: Margarida Tomé)
9. SUBER-MODEL: Modelo de crescimento e produção orientado para a gestão do montado de sobreiro em Portugal (15/10/2000 – 31/01/2004: FCT/1999/AGR/35173, 124.699 k€, ISA 86.337 k€; Coord.: Margarida Tomé)
8. Desenvolvimento de um sistema de apoio à avaliação de madeira em pé em povoamentos de eucalipto (1996 – 1999: PAMAF-IED nº 4026, ; Coord.: Margarida Tomé)
7. Influência do compasso no crescimento e produção de plantações de *Eucalyptus globulus* Labill. e *Pinus pinaster* Ait. em diferentes ambientes ecológicos (1995 – 1998: PAMAF-IED nº 4025; Coord.: Margarida Tomé)
6. Desenvolvimento e implementação de modelos regionais de crescimento e produção para o eucalipto (1995 – 1998: PAMAF-IED nº 4058, ; Coord.: Margarida Tomé)
5. Modelo GLOBAL de produção para o eucalipto em Portugal (1994 – 1995: CELPA, ; Coord.: Margarida Tomé)
4. Contribuição para a modelação matemática dos ecossistemas florestais de produção (1993 – 1995: STRIDE - medida D - AGR0024, ; Coord.: Margarida Tomé)
3. Competição em povoamentos florestais sob diferentes situações de stress ambiental (1993 – 1995): JNICT PBIC/1482/AGR/92, ; Coord.: Margarida Tomé)
2. Avaliação do grau de desfoliação de sobreiros com recurso à medição da luz interceptada pela copa com recurso ao ceptómetro (1993 – 1994: Rhone-Poulenc Agro Lda, ; Coord.: Margarida Tomé )
1. Obtenção de um modelo de produção para o eucalipto a nível nacional (1991 – 1993: PEDIP, Programa 5 - Missões de produtividade, medida B4, projecto 1180, ; Coord.: Margarida Tomé)

#### **9.2 Nacionais – coordenação da equipa do CEF:**

##### ***National - coordination of the CEF team:***

12. Cork C footprint – Pegada de carbono da cortiça: das árvores aos produtos (Cork footprint : from trees to products) (01/07/2013 – 30/06/2015, PTDC/AGR-FOR/4360/2012, 156.049 k€, ISA 90.711 k€, Coord.: Ana Cláudia Dias, U Aveiro; Coord. ISA: Margarida Tomé)
11. SILVAQUA: Assessment of climatic change impact on water resources and CO2 fixation in fast growing forest stands in Portugal (01/07/2003 – 30/06/2006, POCTI/MGS/49210/2002, 150.392 k€, ISA 26.588 k€)

10. Influence of available water and nutrients on above and under ground biomass productivity and sustainability of *Eucalyptus globulus* plantations (01/10/2000 – 30/09/2003: FCT/AGR/36234/99 , 149.639 k€, ISA 149.639 k€; Coord.: Carlos Arruda Pacheco, ISA)
9. Modelos de gestão sustentável de povoamentos de pinheiro bravo na perspectiva da valorização e diversificação dos produtos da floresta (2000 – 2002, PIDDAC 226/2000; Coord.: Amélia Palma, EFN)
8. Análise dos balanços hidrológico e nutricional e modelação do crescimento em plantações de *Eucalyptus globulus* (1997 - 2000) - Projecto PAMAF IED nº 8038 (Coord.: C. Arruda Pacheco, ISA/DCA; Coord. CEF: Margarida Tomé)
7. Métodos de avaliação e monitorização de características florestais para gestão sustentada da floresta (1997 - 2000) - PRAXIS/3/3.2/FLOR/2114/95 (Coord.: C. Pacheco Marques, UTAD; Coord. CEF: Margarida Tomé)
6. Life cycle assessment (LCA) - Avaliação da incidência ambiental da actividade do eucalipto ao papel (1997 - 2000) - PRAXIS/3/3.2/PAPEL/2323/95 (Coord.: F. Antunes Pereira, UA; Coord. CEF: Margarida Tomé)
5. Valorização do pinhal bravo. Intensificação cultural, modelação do crescimento, da produção e da qualidade do material lenhoso, gestão e planeamento estratégico (1997 - 2000) - PRAXIS/3/3.2/FLOR/2120/95 (Coord.: Fernando Páscoa, ESAC; Coord. CEF: Margarida Tomé)
4. Regeneração, condução e crescimento do pinhal bravo das regiões litoral e interior centro (1997 - 2000) - PAMAF IED nº 8165 (Coord.: Mário Tavares, EFN; Coord. CEF: Margarida Tomé)
3. Gestão integrada da utilização da água e nutrientes do solo pelo *Eucalyptus globulus* (1996 - 1999) - PRAXIS/3/3.2/FLOR/2115/95 (Coord.: C. Arruda Pacheco, ISA/DCA; Coord. CEF: Margarida Tomé)
2. Análise integrada da utilização da água do solo por plantações de *Eucalyptus* (1996 - 1998) - JNICT PEAM/C/GRH/572/95 (Coord.: C. Arruda Pacheco, ISA/DCA; Coord. CEF: Margarida Tomé)
1. Protecção integrada do pinhal bravo. Determinação dos índices de risco de incidência de pragas e doenças e sua relação com as operações culturais (1995 - 1997) - PIDAC (Coord.: Teresa Cabral, EFN; Coord. CEF: Margarida Tomé)

### **9.3 Nacionais – participação:**

#### ***National - team member:***

21. PINEA Project: Modelling growth and pine nuts production for *Pinus pinea* under changing environmental conditions (PTDC/AGR-FOR/3804/2012).
20. Gestão multifuncional do pinheiro manso (*Pinus pinea* L.) para a produção de fruto, diminuição de riscos de incêndio, utilização de biomassa e recuperação ambiental (01/05/2007 - 31/12/2012, 142.4 k€, ISA 40.2 k€). Fundo Florestal Permanente - projecto FFP nº 2006.09.001077.5 (Coord.: Isabel Carrasquinho, EFN; Coord. CEF: Paula Soares)
19. Integração da gestão florestal e da gestão do fogo. Modelos e sistemas de decisão (04/07/2007 – 03/07/2010, PTDC/AGR-CFL/64146/2006, 123.123 k€, ISA 108.603 k€; Coord.: José Guilherme Borges, CEF)
18. LIDAR: Estimativa de variáveis florestais e de combustível e modelação digital do terreno através de varrimento aéreo por laser e imagens multiespectrais de grande resolução ( ) (15/05/2007 – 14/05/2010, PTDC/AGR-CFL/72380/2006, 199.944 k€, ISA 27.132 k€; Coord.: Luísa Pereira, UA)
17. PT\_Lyptus – Melhoramento genético do eucalipto para produção de pasta e energia promovendo o uso eficiente de recursos naturais (01/10/2009 – 31/08/2012, ADI/QREN nº 5477/2009, 2,400 k€, ISA 226.0 k€; Coord.: Gabriel Dehon, RAIZ; Coord. CEF: Maria Helena Almeida)
16. PMANSO: Optimização do melhoramento e gestão de povoamentos de pinheiro manso para a produção de pinha e do pinhão (01/01/2003 – 31/10/2007: PO- AGRO nº 451, 208.5 k€, ISA 9.5 k€; Coord.: Isabel Carrasquinho, EFN; Coord. CEF: Paula Soares)
15. SUSTMNL: Demonstração da monitorização de indicadores de sustentabilidade na Mata Nacional de Leiria (01/10/2004 – 31/12/2007: PO-AGRO nº 511, 167.4 k€, ISA 92.99 k€; Coord.: José Tomé, CEF)

14. GLOBLAND: Modelação da sustentabilidade da produção de madeira e do armazenamento de carbono de eucaliptais ao nível da unidade de gestão (01/06/2003 - 31/10/2006, POCTI/AGG/42211/2001, 100k€, ISA 74.5 k€; Coord.: Paula Soares, CEF)
13. Estabelecimento de áreas de demonstração da gestão de montados de sobro (01/01/2001 - 31/12/2004; AGRO medida 8.1- projecto nº, 114.823 k€, ISA 22.945 k€; Coord.: Carlos Amaral Netto, ACHAR; Coord. CEF: José Tomé)
12. Modelação da produtividade do *Eucalyptus globulus* em resposta a factores climáticos e estacionais (01/11/2000 - 30/10/2003; Projecto FCT/35139/99, 148.043 k€, ISA 148.043 k€; Coord.: José Tomé, CEF)
11. Conservação e valorização dos sistemas florestais de montado na óptica do combate à desertificação (2000 - 2002) - LIFE (Coord.: José Guilherme Borges, CEF)
10. Silvicultura de povoamentos mistos (1997 - 2000) - PTDC/AGR-CFL/68186/2006 (Coord.: Jaime Salles Luís, UTAD; Coord. CEF: Ângelo Carvalho Oliveira)
9. Análise integrada da utilização da água do solo por plantações de Eucalyptus (1996 - 1998) - JNICT PEAM/C/GRH/572/95 (Coord.: C. Arruda Pacheco, ISA/DCA; Coord. CEF: Margarida Tomé)
8. Qualidade da estação: influência na sobrevivência de plantações jovens de sobreiro e azinheira (1995 - 1998) - PAMAF-IED nº 4018 (Coord.: Alfredo Gonçalves Ferreira, UE; Coord. CEF: Ângelo Carvalho Oliveira)
7. Técnicas de instalação e condução para a sustentabilidade de sistemas florestais intensivos (1995 - 1998) - PAMAF-IED nº 4029 (Coord.: Manuel Madeira, ISA/DCA; Coord. CEF: António Dorotea Fabião)
6. Sistemas de produção florestal em condições sustentáveis. Efeitos das alterações globais e regionais no ambiente (1995 - 1997) - PRAXIS/3/3.2/AGR/25/94 (Coord.: J. S. Pereira, CEF)
5. Produtividade e modelação da produção florestal - *Eucalyptus globulus* (1990 - 1992) - INIC (Coord.: J. S. Pereira, CEF)
4. Sistema Preditivo para o Crescimento dos Povoamentos de Pinheiro Bravo em Portugal (1988 - 1990) - projecto JNICT de I&DE nº 8742 (Coord.: A. Carvalho Oliveira, CEF)
3. Modelos de Produção para o Pinheiro Bravo e Eucalipto (1985 - 1988) - projecto JNICT de I&DE nº 603.84.35. (Coord.: A. A. Monteiro Alves, CEF)
2. Apreciação da actual silvicultura do eucaliptal à luz do conhecimento gerado pelo projecto e modificações introduzidas (1976 - 1990) - INIC, Linha de acção nº 10 do Centro de Estudos Florestais (Coord.: A. M. Azevedo Gomes; CEF)
1. Implicações ecológicas e sócio-económicas do conhecimento adquirido; análise benefícios-custos do eucaliptal (1976 - 1990) - INIC, Linha de acção nº 11 do Centro de Estudos Florestais (Coord.: A. A. Monteiro Alves, CEF)

#### **9.4 Internacionais – coordenação:**

##### ***Internacional - coordination:***

1. FORSEE: Gestion durable des forêts Sud Atlantiques (01/11/2003 - 01/04/2006, INTERREG III B Espace Atlantique; 117.667 k€, ISA 100.017 k€)

#### **9.5 Internacionais – coordenação da equipa do CEF:**

##### ***International - coordination of CEF team:***

10. SIMWOOD: Sustainable Innovative Mobilisation of Wood (01/11/2013 - 31/10/2017, FP7 KBBE.2013.1.2-07 GA 613762, 5,901 M€, ISA 100 k€; Coord. CEF: Margarida Tomé)
9. STAR TREE: Multipurpose trees and non-wood forest products a challenge and opportunity, (01/11/2012 - 31/10/2016, FP7-ENV-2012-311919, 7.484 M€, ISA 459 k€; Coord. CEF: Margarida Tomé)

8. AFORE: Forest biorefineries – added value from chemicals and polymers by new integrated separation, fractionation and upgrading technologies, (01/09/2009 – 31/08/2013, FP7-NMP-2008-LARGE-2 CP-IP 228589-2, 10.901 M€, ISA 308.798 k€; Coord. CEF: Margarida Tomé)
7. EFORWOOD: Tools for Sustainability Impact Assessment of the Forestry-Wood Chain (01/11/2005-31/10/2009, FP6-2004- 518128-2, 20.610 M€, ISA 195.000 k€; Coord.: Kaj Rósen; Coord. CEF: Margarida Tomé)
6. IMACFORD: Improving and advancing co-ordination of forest research and development in Europe (2002 - 2003) - EU project QLK%-CT-2002-3022 - accompanying measure of the 5th framework programme (Coord.: Risto Paivinen, EFI; Coord. CEF: Margarida Tomé)
5. Eurosilvasur (1998 - 2001) - UE (programa comunitário RECITE II) (Coord.: Amélie Castro, USSE; Coord. CEF: Margarida Tomé).
4. Escalamiento de las técnicas de producción y manejo de las principales especies de eucalipto plantadas en Chile (1998 - 2001) - FDI/CORFO (Coord.: Maria Paz Mollina; Coord. CEF: Margarida Tomé)
3. Tree seedling production and management of plantation forests (1997 - 2001) - EU INCO-DC ERB3514PL961446 (Coord.: Timo Pukkala, University of Joensuu; Coord. CEF: Margarida Tomé)
2. Protocolo de intercâmbio para a troca de estudantes entre a Universidade Técnica de Lisboa e a Michigan Technological University (1997 - 1999) - Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento (Responsáveis: Margarida Tomé, Dave Reed, Michigan Tech)
1. Relations between intensification of silviculture, stability and health of forests (1993 – 1995) – CE RECITE - Compostela Forest Network, action 4: research (Coord.: Michel Arbez, INRA; Coord. CEF: Margarida Tomé)

## **9.6 Internacionais – participação:**

### ***International - team member:***

16. FORRISK – Rede para a inovação e desenvolvimento de sistemas de integração do risco na gestão florestal (01/10/2012 - 31/12/2014, INTERREG IVB SUDOE, XXX k€, ISA 75 k€; Coord.: Christophe Orazio, EFIATLANTIC; Coord. CEF: Manuela Branco)
15. INTEGRAL – Future-oriented integrated management of European forest landscapes (01/11/2011 - 31/10/2015, FP7-ENV-2011-282887, 6,883.0 k€, ISA 414.0 k€; Coord.: Ljusk Ola Eriksson, SLU, Sweden; Coord. CEF: José Borges)
14. AGORA: Advancing Mediterranean Forest Research Capacities (01/01/2010 – 31/12/2012, EU FP7-REGPOT-2002-2 245482, 1.083 M€, ISA 82.390 K€, Coord. ISA: José G. Borges)
13. REINFFORCE - Resource INFrastructure for monitoring and adapting European Atlantic FORests under Changing Climate (\*\*/\*\*/2009 - \*\*/\*\*/2012, Programme Opérationnel de Coopération Transnationale "Espace Atlantique" 2008-1/005, 3932.8 k€, ISA 394.4 k€, Coord.: Christophe Orazio, EFI-Atlantic (France); Coord. ISA: Helena Almeida)
12. MOTIVE: Models for Adaptive Forest Management (1/05/2009 – 30/04/2013, EU FP7-ENV-2008-1 226544, 9.071 M€, ISA 573.600 k€; Coord. ISA: José G. Borges)
11. SUBERWOOD - Strategy and Technology development for a sustainable wood and cork forestry chain (01/11/2001 – 30/10/2005, EU QLK5-CT-2000-00701, 810.486 k€, ISA 419.324 k€; Coord.: Helena Pereira, CEF)
10. CORKASSESS - Field assessment and modelling of cork production and quality (1997 - 2000) - CE FAIR CT97 1438 (Coord.: Helena Pereira, CEF)
9. FMERS II, Forest monitoring in Europe with remote sensing (1998 - 1999) - UE contract nº 14154-1998-07 F1ED ISP SE (Coord.: Sten Folving, JRC; Coord. CEF: José Miguel Cardoso Pereira)
7. MEDCOP - Improvement of mediterranean coppices (1994 - 1998) - Projecto CE-AIR (Coord.: ; Coord. CEF: Ângelo Carvalho Oliveira)

6. Improvement of eucalypt management. An integrated approach: breeding, silviculture and economics (1993 – 1996) – CE AIR 92.1678 (Coord.: H. Pereira, CEF)
5. Silvicultural management of cork-oak stands towards improved cork production and quality (1992 – 1996) – CEE AIR3 - CT 920135 (Coord.: H. Pereira; CEF)
4. Organic matter management in eucalyptus forestry to enhance soil structure, stability and nutrition (1992 – 1995) – CE AIR3 CT92-0492 (Coord.: M. Madeira, ISA/DCA; Coord. CEF: António Fabião)
3. Breeding of eucalyptus for growth, cold tolerance and wood quality (1991 – 1993) – CEE FOREST MA 2B-CT91-0030 (SSMA) (Coord.: H. Pereira, CEF)
2. Optimization of Biomass Production from *Eucalyptus globulus* in Portugal (1986 – 1989) – FP1-ENNONUC 3C – EN3B0030 (Coord.: H. Pereira, CEF)
1. Optimization of Biomass Production from *Eucalyptus globulus* in Portugal (1985 – 1990) –NATO (Coord.: J. S. Pereira, CEF)



## **10 Participação em redes científicas**

### ***Participation in scientific networks***

#### **10.1 Internacionais – coordenação:**

##### ***Internacional - coordination:***

1. Forest models for research and decision support in sustainable forest management (2007-2011, COST Action FP0603; Coord.: Margarida Tomé, CEF)

#### **10.2 Internacionais – coordenação da equipa do CEF:**

##### ***Internacional – coordination of the CEF team:***

3. 2009-2012: TRANZFOR: Transferring Research between EU and Australia-New Zealand on Forestry and Climate Change, (01/02/2009-31/01/2012, Marie Curie Actions proposal nº 230793, 396 k€, ISA 94 k€; Coord. CEF: Margarida Tomé)

2. 2009-2011: Red de Investigación en Manejo Sostenible de Ecosistemas Terrestres establecida entre o México (Universidad Juárez Del Estado de Durango) e a Europa 01/05/2009 - 30/06/2011, contrato nº 92739 Financiador: FONCICYT – Fondo De Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología entre la UE-México, 123.3k€, ISA 5.57k€; Coord.: J. Corral, Universidad Juárez Del Estado de Durango (Mexico); Coord. CEF: Margarida Tomé)

1. 1994-1997: Management of mixed-species forests: silvicultura and economics (01/12/1994 – 30/11/1997, EU concerted action AIR3-CT94-2149; Coord.: AFM Olsthoorn, IBN-DLO, Wageningen,Holanda; Coord. CEF; Margarida Tomé)

#### **10.3 Internacionais – participação:**

##### ***International - team member:***

7. EUMIXFOR

6. 2011-2015: ForEAdapt.- Knowledge exchange between Europe and America on forest growth models and optimisation for adaptive forestry (01/02/2011 - 31/01/2015, EC FP7-People-2010-IRSES / Marie Curie (IRSES), 7th Framework Programme, 516,6k€, ISA 266,7 k€, Coord.: Jordi Garcia-Gonzalo, ISA)

5. 2010-2014: USEWOOD – Improving data and information on the potential supply of wood resources: A European Approach from Multisource National Forest Inventories” (COST Action FP 1001; Coord.: Annemarie Bastrup-Birk, Denmark; Coord. CEF: Margarida Tomé)

4. 2008 – 2012: ECHOES - Expected Climate Change and Options For European Silviculture (COST Action FP0703; Coord.: Jean-Luc Peyron, INRA, France; Coord. CEF: Margarida Tomé)

3. 1998 – 2000: Definition of criteria and indicators for the sustainable management of European Eucalyptus stands - EU concerted action FAIR5-CT97-3856 (Coord.: José Gonçalves Ferreira, RAIZ; Coord. CEF: Helena Pereira)

2. 1998 – 1999: Programa de cooperação Brasil-Portugal para o desenvolvimento e consolidação de um sistema de apoio à decisão em recursos florestais - JNICT / CNPq - 98, Proc.<sup>a</sup> 423/CNPq (Responsáveis: José Guilherme Borges, CEF, Luís Carlos Rodriguez)

1. 1995 – 1997: Silviculture, physiology and economics of sustainable short rotation coppiced tree crops on ex-agricultural land in Europe (01/01/1995 – 31-12-1997, Coord. J Simpsons, NRS/FA, Scotland, UK; Coord. CEF: Helena Pereira)

## **11 Projetos técnicos e de consultoria**

### ***Technical projects***

#### **11.1 Inventários florestais nacionais e regionais**

##### ***National and regional forest inventories***

2011-data – Representante do ISA na Comissão de Acompanhamento do IFN 6

2006-2007 – Responsável pela coordenação da equipa do ISA que processou os dados do IFN 2005/2006

2005-2006 – Membro da Comissão Científica do IFN 2005/2006

2000 – Consultora do inventário florestal do eucalipto realizado pelo consórcio Jako Poyri – Silviconsultores para a CELPA

1999 – Inventário Florestal do Concelho da Chamusca realizado no âmbito do PEA da Chamusca e complementado para utilização no projecto PAMAF medida 4 – Estudos estratégicos “Estudos prospectivos do potencial produtivo agro-florestal da Charneca”.

1993-94 – Inventário Florestal realizado no âmbito do PDAR do Baixo Mondego e Gândaras

1992 – Inventário Florestal do Concelho de Oliveira do Hospital, realizado no âmbito do respectivo PDM

1992 – Inventário do pinheiro bravo realizado na sequência do 2º inventário florestal de emergência para o eucalipto (CELPA)

1990 – 2º inventário florestal de emergência para o eucalipto (CELPA)

1987 – Inventário de pinheiro bravo realizado na sequência do 1º inventário florestal de emergência para o eucalipto (CELPA)

1986-1989 – Actualizações de campo do 1ª inventário florestal de emergência para o eucalipto (CELPA)

1985 – 1º inventário florestal de emergência para o eucalipto (CELPA)

#### **11.2 Outros trabalhos de consultoria**

##### ***Other consulting projects***

##### **Coordenação:**

##### ***Coordination:***

2011-2012 – Adaptação de modelos a diferentes materiais genéticos, uso de dados para teste do 3PG, adaptação de modelos de silvicultura a cenários de incerteza climática. Client: ALTRI (Contract ADISA); Coordinator: M. Tomé; Participants: M. Tomé, M. B. Coelho; Budget 40.00 k€.

2011-2012 – Monitorização do Impacto do Projecto BIO + SINTRA no Problema Ambiental – Emissões de Carbono – Tapada das Roças e Tapada do Mouco. Client: Parques de Sintra, Monte da Lua, SA (Contract ADISA); Coordinator: M. Tomé; Participants: M Tomé, P Soares; Budget: 16.000 euros

2009-2010 – SNIERPA - Ajuste directo nº 02/09 - DURAFI/DAF, Client: Autoridade Florestal Nacional (contract ADISA); Coordinator: M. Tomé; Participants: M. Tomé, P. Soares, M. B. Coelho; Budget 32.16 k€.

2008 - Inventário de sobreiros para abate e identificação de povoamentos. Coordinator: M. Tomé; Client: PLURIPAR (Contract ISA); Participants: M. Tomé, P. M. Alexandre, S. Faias; Budget: 11.5 k€

2008 – Avaliação comparada da mortalidade de sobreiros na Herdade da Vargem Fresca e nas áreas circundantes; Client: DGRF (Contract ISA); Coordinator: M. Tomé; Participants: M. Tomé, T. Oliveira; Budget: 6.5 k€.

2007-2009 – Matas Nacionais – “ Delineamento experimental e tratamento de dados do Inventário Florestal para a área Florestal de Sines, Mata Nacional de Valverde, Perímetro Florestal de Sintra e de Penha Longa, Perímetro Florestal da Amieira e Mata Nacional da Machada”; Client: DGRF (Contract ADISA); Coordinator: M. Tomé; Budget: 12.5 k€.

2007-2009 – “Modelação e Planeamento da Gestão Florestal Sustentável”; Client: DGRF (Contract ADISA); Coordinator: M. Tomé; Budget: 50.8 k€.

2007-2008 – OTIC-UTL – Modelo para a predição da evolução da floresta de eucalipto e pinho sob diferentes cenários de ocorrência de fogo”. Coordinator: M. Tomé; Client: UTL (Contract ADISA); Budget: 17.5 k€

2006-2008 – IFN-Forfires – “Development of a simple and efficient method for field assessment of fire severity”; Coordinator: M. Tomé; Client: French IFN/JRC (Contract ADISA); Budget: 67.1 k€

2000 – Tratamento dos dados relativos ao Inventário Florestal da Herdade de Ribeira Abaixo (concelho de Grândola)

2000 – Tratamento dos dados do Inventário Florestal do concelho da Chamusca. Client: EUROTEAM (Contract ISA).

2000 – Análise crítica do inventário florestal da Portucel, planeamento de um novo delineamento e da metodologia ara o tratamento de dados.

2000 – Acompanhamento do ajustamento de um modelo de produção adaptado aos dados da Celbi.

1999 – Ajustamento de um modelo de produção adaptado aos dados da Silvicaima.

1998 - Desenvolvimento de um programa de computador para o delineamento de blocos casualizados incompletos com um grande número de tratamentos (CELBI).

1998 – Ajustamento de uma relação hipsométrica geral para os povoamentos da Silvicaima.

1997 – Análise de dados relativos à forma de árvores (eucaliptos) provenientes de diferentes famílias full-sib (CELBI).

1996 – Perita avaliadora independente da comissão constituída para preparação de uma proposta para a indemnização devida a sociedades do Sr. Américo Ferreira Amorim pela Junta Autónoma de Estradas (JAE) por expropriações resultantes da construção do seguinte lanço: IP2/EN 18 – cruzamento com a EN 256 e Vidigueira – (prox.).

### **Participação na equipa do ISA**

#### ***Participation in the ISA team:***

2011-2012 – Estudo Prospectivo para o Sector Florestal. Cliente (*Client*): Associação para a Competitividade da Indústria da Fileira Florestal (AIFF) (Contract ADISA); Equipa (*Team*): Consórcio Consulai/Instituto Superior de Agronomia/Universidade Católica Portuguesa; Coordenador ISA (*Coodinator ISA*): Paula Soares; Participantes (*Participants*): P. Soares, M. Tomé, J. C. Borges, J. García, J. Palma, J. A. Paulo, S. Barreiro; Orçamento total (*Budget total*): 100 000 euros; Orçamento ISA (*Budget ISA*): 42 000 euros.

2006-2008 – Desarrollo de un sistema de información para la gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa/montado en Extremadura y Alentejo. 2ª Fase” (2006-2008); Coordinator at ISA: J. G. Borges; Funding: INTERREG IIIA; Budget: 90. k€