

**Instituto Superior de Agronomia**  
**Projectos de investigação em curso no final de 2009**

Início	Designação do projecto	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2005	A surveillance System for Assessing en Monitoring Desertification (DeSurvey)	UE	01-01-2005 a 01-01-2010	—	11 parceiros internacionais	Luis Alberto dos Santos Pereira
2005	Impacte dos Fogos Florestais na Qualidade Ecológica das Ribeiras de Monchique	POCI/AMB/60266 /2004	2005 a 2009	—	Univ. Évora	Maria Teresa Marques Ferreira da Cunha Cardoso
2006	Infraestructure for measurement of the european carbon cycle - IMECC	Commission of the European Communities	01-04-2007 a 01-04-2011	Comissarial a l'Energie Atomique	19 parceiros internacionais	João Manuel Dias dos Santos Pereira
2006	Participatory multi-level EO assisted tools for irrigation water management: a decision-support system - PLEIADeS	European Commission - contract 037095	01-10-2006 a 30-09-2009	—	15 parceiros internacionais	Luis Alberto dos Santos Pereira
2006	The nitrogen cycle and its influence on the European greenhouse gas balance - NitroEurope IP (NEU)	European Commission - contract 017841-2	01-02-2006 a 01-02-2009	—	29 parceiros europeus	João Manuel Dias dos Santos Pereira
2006	Fire Paradox - FP	European Commission - contract 018505	01-03-2006 a 28-02-2010	—	31 parceiros europeus	Francisco Manuel Cardoso de Castro Rego
2006	Transferência solo/planta de elementos vestigiários. Um estudo de fitoremediação.	POCI/AMB/55312 /2004	01-01-2006 a 31-12-2009	IST/UTL	ISA e Universidade de Évora	Amarilis Paula Alberti de Varennes e Mendonça
2006	Estudo da dinâmica da heterocromatina durante o desenvolvimento de <i>Arabidopsis</i> - efeitos de enzimas remodeladoras da cromatina e modificações epigenéticas	POCI/BIA-BCM/59389/ 2004	2006 a 2009	ISA	Prof. Craig Pikaard, Biology Depart. Washington Univ., USA	Nuno Neves, Inv. CBAA
2006	Quantificação do Carbono Armazenado e da Capacidade de Sumidouro da Vegetação da Guiné-Bissau - CARBOVEG-GB	Instituto do Ambiente	01-12-2006 a 30-11-2009	IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical	ISA; FCT - Centro Modelação Ecológica/IMAR; Metacortex - Consultoria e Modelação de Rec. Naturais, SA; Winrock International (USA); Direcção Geral do Ambiente (Guiné-Bissau)	Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé

Início	Designação do projecto (cont.)	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2007	Modelação da Produtividade Primária Líquida e do Balanço de Carbono de Ecossistemas Florestais Portugueses	PTDC/AGR-CFL/69733/06	01-05-2007 a 30-04-2010	ISA	IST/UTL, UTAD, IMAR - Instituto do Mar	Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé
2007	Integração da Gestão Florestal e da Gestão do Fogo. Modelos e Sistemas de Decisão	PTDC/AGR-CFL/64146/06	04-06-2007 a 03-06-2010	ISA	Fundação da Faculdade de Ciências/UNL	José Guilherme Martins Dias Calvão Borges
2007	Análise da especiação em curso de um insecto com impacte na saúde pública	PTDC/AGR-CFL/73107/06	14-08-2007 a 14-08-2010	ISA	FFCT - Fundação da Faculdade de Ciência e Tecnologia	Manuela Rodrigues Branco Simões
2007	Nanoencapsulamento e libertação controlada de compostos bioactivos na melhoria da qualidade dos alimentos	PTDC/AGR-CFL/67194/06	09-04-2007 a 08-04-2010	ISA	IST/UTL, Univ. Minho, Univ. Aveiro, IBET - Inst. Eng. Experimental e Tecnológica	Maria Luísa Duarte Martins Beirão da Costa
2007	Propriedades da madeira de carvalhos portugueses p/ produção de produtos sólidos compostos de madeira de valor elevado	PTDC/AGR-CFL/69077/06	01-07-2007 a 30-06-2010	ISA	UTAD E LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil	Helena Margarida Nunes Pereira
2007	Facilitar a libertação de xilitol para optimizar a economia do bioetanol	PTDC/AGR-CFL/71792/06	01-09-2007 a 31-08-2010	ISA	INETI - Inst. Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação	Maria da Conceição da Silva Loureiro Dias
2007	Estimação de variáveis florestais e de combustível e modelação digital de terreno através de varrimento aéreo por laser e imagens multi-espectrais de grande resolução	PTDC/AGR-CFL/72380/06	15-05-2007 a 14-05-2010	Univ. Aveiro	ISA e Univ. Coimbra	Paula Soares
2007	Varição geográfica na eficiência de utilização da água em populações de Pinus Pinaster	PTDC/AGR-CFL/74127/06	01-06-2007 a 30-06-2010	Inst. Nac. de Recursos Biológicos; IP - Est. Florestal Nacional	INRB/EFN	Helena Almeida
2007	Gestão do risco em secas: identificação, monitorização, caracterização, predição e mitigação	PTDC/AGR-CFL/71649/06	01-05-2007 a 30-04-2010	ISA	FCT/UTL; Fac. Ciências Sociais e Humanas/UNL; Fund. Faculdade Ciências/UL; Instituto de Meteorologia	Luis Alberto dos Santos Pereira

Início	Designação do projecto (cont.)	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2007	Florestas mistas. Modelação, dinâmica e distribuição geográfica da produtividade e da fixação do carbono nos ecossistemas florestais mistos em Portugal	PTDC/AGR-CFL/68186/06	01-09-2007 a 31-08-2010	UTAD	ISA/INIAP, Inst. Politécnico de Bragança, Univ. Évora	Ângelo Manuel Melo de Carvalho Oliveira
2007	Estratégias de rega deficitária em vinha - indicadores de carência hídrica e qualidade	PTDC/AGR-AAM/69848/06	01-08-2007 a 31-07-2010	ISA	exEVN e UTAD	Maria Isabel Freire Ribeiro Ferreira
2007	Novas abordagens para a caracterização e correcção da clorose férrica. Fluxos de Fe, transportadores e expressão genética	PTDC/AGR-ALI/66065/06	01-06-2007 a 31-05-2010	Univ. Algarve	ISA	Amarilis Paula Alberti de Varennes e Mendonça
2007	Desenvolvimento dum controlador de rega adaptivo, autónomo e automático	PTDC/AGR/AAM/81271/06	01-01-2007 a 31-12-2009	Univ. Évora	ISA, Câmara Municipal Évora, Univ. do Minho	José Luis Monteiro Teixeira
2007	Tanino Polimerase, uma enzima utilizada por agentes patogénicos obrigatórios para invasão dos tecidos da videira	PTDC/AGR-AAM/65611/06	01-09-2007 a 31-08-2010	ITQB - Inst. de Tecnologia Química e Biológica/UNL	ISA	Ricardo Manuel Seixas Boavida Ferreira
2007	Calibração da espectroscopia NIR para o estudo da composição lenhina de resinosas e folhosas, em particular a variabilidade entre e dentro das árvores e sua influência na produção de pasta	PTDC/AGR-CFL/72606/06	01-05-2007 a 30-04-2010	IICT Instituto de Investigação Científica Tropical	ISA	José Afonso Rodrigues Graça
2007	Aplicações fitopatológicas da espectroscopia no infravermelho próximo (NIR) - Aplicação ao estudo da detecção e identificação de pragas do arroz e da ferrugem do cafeeiro	PTDC/AGR-AAM/68939/06	01-06-2007 a 31-05-2010	IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical	ISA	José Afonso Rodrigues Graça
2007	The wild relatives of BETA: genetic diversity, assessment and biochemical studies	PTDC/AGR-AGR-AAM/73144/06	01-06-2007 a 31-05-2010	IICT - Inst. de Investigação Científica Tropical	ISA; INRB - Inst. Nac. Recursos Biológicos, I.P./MADRP; ITQB/UNL	Dalila Espírito Santo

Início	Designação do projecto (cont.)	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2007	Genomics research-assisted breeding for sustainable production of quality GRAPes and WINE	ERA-PG/0006/06	25-05-2007 a 24-05-2010	ISA	—	Sara Barros Queiroz Amâncio
2007	Desenvolvimento de uma técnica inovadora de avaliação do impacto dos incêndios no coberto florestal baseada em LIF/LIDAR	FFP-2005.09.002227.7	01-07-2006 a 30-06-2009	ISA	INESC Inovação - Instituto Novas Tecnologias	João Manuel Dias dos Santos Pereira
2007	Gestão multifuncional do Pinheiro Manso (Pinus pinea L.) para produção de fruto, diminuição de riscos de incêndio, utilização de Biomassa e Recuperação Ambiental	-	01-05-2007 a 30-04-2010	EFN/INIAP	ISA, DGRF, EAN/INIAP, Aliança Florestal	Paula Soares
2007	Avaliação da permeabilidade selectiva da cortiça	PTDC/AGR/AAM/66224/06	01-09-2007 a 31-08-2010	FCT/UNL	ISA	Helena Margarida Nunes Pereira
2007	Efeitos da Poluição Atmosférica e do Estado Sanitário das Árvores na Produção, Morfologia e Identificação dos Grãos de Pólen	PTDC/AMB/64929/06	01-11-2007 a 31-10-2010	ISA	IICT - Inst. de Inv. Científica Tropical; Câmara Municipal de Lisboa; CCDRLVT - Com. de Coord. e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo	António Manuel Dorotêa Fabião
2007	Estudos sobre o papel desempenhado pelas proteínas dirigentes durante a interacção videira	PTDC/ BIA-QOR/68211/ 2006	01-12-2007 a 01-12-2010	ITQB	—	Ricardo Manuel Seixas Boavida Ferreira
2007	Utilização racional de celulasas e hemicelulasas para melhorar a qualidade da carne e o valor nutritivo de dietas à base de cereais para aves	PTDC/CVT/69329/2006	01-10-2007 a 31-09-2010	FMV/UTL	—	João Pedro Bengala Freire

Início	Designação do projecto (cont.)	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2007	Pigmentos, Antioxidantes e PUFAs de microalgas em produtos alimentares - Implicações Funcionais e Estruturais	PTDC/AGR-AGR-ALI/65926/06	29-06-2007 a 01-07-2009	INETI - Inst. Nac. de Engenharia, Tecnologia e Inovação	ISA, INRB - Inst. Nac. Recursos Biológicos/MADRP; Fac. de Farmácia/UL; APD/Piaget - Agência Piaget para o Desenvolvimento	Isabel Maria Nunes de Sousa
2008	Community Guide to Good Hygiene practice for Food Industry - COWINHY	Convention n°2007-1955/002-001-LE3-MULPRO	01-01-2008 a 31-12-2009	Institut Français de la Vigne et du Vin	ISA, M2A Technologies SARL, Fac. Univ. Sciences Agronomiques de Gembloux (Bélgica), Erufsbildungswerk, Center for Food Chain and Network Research, Budapesti Corvinus Egyetem	Olga Maria Carrasqueira Laureano
2008	Clonagem de Pp523, um gene de resistencia ao mildio de <i>Brassica oleracea</i> L	PTDC/AGR-GPL/70135/2006	01-01-2008 a 31-12-2010	Universidade do Algarve	ISA	António José Saraiva de Almeida Monteiro
2008	Olive Oil Spread	ADI/ Proj. n° 1552	01-03-2008 a 28-02-2010	ADI	ISA; Consuli, Consultoria Agro-Industrial, Lda; COOK. LAB, Lda	José Manuel do Nascimento Baptista de Gouveia
2008	Riparian Vegetation modeling for the assessment of environmental flow regimes and climate change impacts within the WFD RIPFLOW	ERA-IWRM/0001/2008-RIPFLOW	03-11-2008 a 02-11-2010	ISA	—	Maria Teresa Marques Ferreira da Cunha Cardoso
2008	EDORA - European Development Opportunities in Rural Areas	UE/ESPO 2013	26-06-2008 a 31-03-2011	—	—	Manuel Fernando Belo Moreira
2008	A dimensão social dos incêndios florestais - Contributo para uma gestão sustentável integrada	PTDC/GEO/65344/06	02-01-2008 a 01-01-2011	Faculdade de Letras, Univ. Porto	ISA	Maria Manuela Raposo de Magalhães

Início	Designação do projecto (cont.)	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2009	As alterações climáticas e os ecossistemas mediterrânicos - efeitos da variabilidade na precipitação nas comunidades do sub-bosque do montado	PTDC/CLI/64480/2006	01-01-2009 a 31-12-2011	ISA	—	João Manuel Dias dos Santos Pereira
2009	A Estrutura Macromolecular da Suberina	PTDC/QUI-GPL/70589/2006	01-01-2009 a 31-12-2011	ISA	IICT - Instituto de Investigação Científica e Tropical	José Afonso Rodrigues Graça
2009	Avaliação das propriedades de defesa de quitinases da macieira	PTDC/AGR-AAM/75506/2006	01-04-2009 a 30-03-2012	ISA	—	Cristina Maria Moniz Simões Oliveira
2009	Transferring research between EU and Australia-New Zealand on forestry and climate change - TRANZFOR	UE/VII Framework - PIRSES-GA-2008-230793	01-02-2009 a 31-01-2013	—	ISA, INRA, CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation), SCION (The New Zealand Forest Research Institute Ltd.), FR (Forestry Commission - Forest Research, UK)	Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé
2009	Resource infrastructures for monitoring, adapting and protecting european atlantic forests under changing climate REINFFORCE - INTERREG	UE Convention nº2007-1955/002-001	01-02-2009 a 31-01-2013	—	ISA, INRA, CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation), SCION (The New Zealand Forest Research Institute Ltd.)	Maria Helena Almeida
2009	RICOVER - INTERREG	SOE1/P2/P248-INTERREG IVB - SUDOE	01-04-2009 a 30-09-2011	—	Águas do Algarve, Administração Hidrográfica do Algarve, Centro Tecnológico e Florestal da Catalunha, Direcção Geral da Avaliação e Qualidade Ambiental da Junta da Estremadura	Maria Teresa Marques Ferreira da Cunha Cardoso

Início	Designação do projecto (cont.)	Referência (entidade financiadora)	Duração	Instituição proponente	Colaborações	Responsável (ISA)
2009	A composição multi-elementar e razões isotópicas como marcadores da origem geográfica de vinhos	PTDC/AGR-ALI/64655/2006	15-01-2009 a 14-01-2012	INRB/MADRP (Inst. Nac. de Recursos Biológicos, I.P.)	ISA/JMF/CAS/SOGRA PE	Manuel Armando Valeriano Madeira
2009	INCORK	QREN ADI/nº5421	01-09-2009 a 31-08-2012	AMORIM & IRMÃOS, SA	—	Helena Margarida Nunes Pereira
2009	TELERIEG - INTERREG	SOE1/P2/EO82	01-04-2009 a 31-12-2011	—	—	Maria Isabel Freire Ribeiro Ferreira
2009	Models for adaptative forest management	UE/MOTIVE/ Grant agreement n.º 226544	01-05-2009 a 30-04-2013	—	—	José Guilherme Martins Dias Calvão Borges
2009	Forest biorefineries: Added-value from chemicals and polymers by new integrated separation, fractionation and upgrading technologies	UE/AFORE/Grant agreement n.º 228589	01-09-2009 a 31-08-2013	—	—	Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé
2009	Leonardo Da Vinci - Paws for Meditterean Forests	UE/DE/09/LLP-LdV/TOI/147/245	25-09-2009 a 25-09-2011	—	—	Maria da Conceição Colaço
2009	Red de Investigacion en Manejo Sostenible de Ecosistemas Terrestres - México	UE -Concerted Action/FONCITY 92739	01-05-2009 a 30-04-2011	—	—	Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé
2009	Melhoramento Genético do Eucalipto para Produção de Pasta e Energia	PT-LYPTUS/5477/2009	01-10-2009 a 31-08-2012	—	—	Maria Helena Reis de Noronha Ribeiro de Almeida