



## Projectos de Investigação a decorrer em 2008

### Designação do Projecto:

#### Tecnologias Ambientais para a valorização de resíduos da indústria cervejeira - DRECHE

AdI 70/2006/3.1B/00136/0036

**Centro de custos:** 5430  
**Início** 01-01-2008 **Conclusão** 30-06-2008  
**Responsável (ISA):** Profª Luisa Falcão e Cunha  
**Instituição proponente:** UNICER - Serviços de Gestão Empresarial, SA  
**Parcerias:** ISA e IST/UTL

### Designação do Projecto:

#### Homologação, conservação e multiplicação de clones de videira

AGRO Med 8.2/2006.09.004028.5

**Centro de custos:** 7400  
**Início** 01-03-2006 **Conclusão** 31-08-2008  
**Responsável (ISA):** Prof. Antero Lopes Martins  
**Instituição proponente:** ex EVN  
**Parcerias:** ISA; VITICERT - Associação Nacional de Viveiristas Vitícolas Produtores de Material Certificado; Viveiros Plansef; Viveiros VitiOeste de Horto Poense, Lda.

### Designação do Projecto:

#### COWINHY

Convention nº2007-1955/002-001-LE3-MULPRO

**Centro de custos:** 9073  
**Início** 01-01-2008 **Conclusão** 31-12-2009  
**Responsável (ISA):** Engª Olga Laureano  
**Instituição proponente:** Institut Français de la Vigne et du Vin  
**Parceria:** ISA

### Designação do Projecto:

#### Improvement and Spatial Extension of the European Fish Index

EFI FP6-2005.SSP-5A-044096

**Centro de custos:** 9069  
**Início** 01-01-2007 **Conclusão** 31-12-2008  
**Responsável (ISA):** Profª Mª Teresa Cardoso  
**Instituição proponente:** Universidade de Viena  
**Parcerias:** ISA e 14 parceiros europeus (<http://efi-plus.boku.ac.at/>)

### Designação do Projecto:

#### Genomics research-assisted breeding for sustainable production of quality GRAPEs and WINE

ERA-PG/0006/06 (FCT)

**Centro de custos:** 5601  
**Início** 25-05-2007 **Conclusão** 24-05-2010  
**Responsável (ISA):** Profª Sara Amâncio  
**Instituição proponente:** ISA

**Designação do Projecto:**

Desenvolvimento de uma técnica inovadora de avaliação do impacto dos incêndios no coberto florestal baseada em LIF/LIDAR

IFADAP/INGA 2005.09.002227.7

**Centro de custos:** 7602

**Início** 01-07-2006 **Conclusão** 30-06-2009

**Responsável (ISA):** Prof. João Santos Pereira

**Instituição proponente:** ISA

**Parceria:** INESC Inovação - Instituto Novas tecnologias

**Designação do Projecto:**

Gestão multifuncional do Pinheiro Manso (*Pinus pinea* L.) para produção de fruto, diminuição de riscos de incêndio, utilização de Biomassa e Recuperação Ambiental

IFADAP/INGA 2006.09.001077.5

**Centro de custos:** 7603

**Início** 01-05-2007 **Conclusão** 30-04-2010

**Responsável (ISA):** Eng<sup>a</sup> Paula Soares

**Instituição proponente:** EFN/INIAP

**Parcerias:** ISA, DGRF, EAN/INIAP, Aliança Florestal

**Designação do Projecto:**

Développement Forestier: La recherche au service du développement durable et de la compétitivité du secteur forestier sud ouest européen

INTERREG-DEFOR IIIB

**Centro de custos:** 7214

**Início** 01-02-2007 **Conclusão** 30-06-2008

**Responsável (ISA):** Prof<sup>a</sup> Helena Almeida

**Instituição proponente:** Institut Européen de la Forêt Cultivée (Fr.)

**Parcerias:** ISA e cinco parceiros europeus (Espanha e França) (<http://www.iefc.net>)

**Designação do Projecto:**

Réseau d'actions concertées en horticulture pour une conduite de l'irrigation précise et économique en eau en SUDOE

INTERREG-PRECIRIEG IIIB-SUDOE(SO2/2.1/F28)

**Centro de custos:** 7216

**Início** 01-01-2007 **Conclusão** 30-06-2008

**Responsável (ISA):** Prof<sup>a</sup> Isabel Ferreira

**Instituição proponente:** Assemblée des Régions Européennes Fruitières, Légumières et Horticoles (Fr.)

**Parcerias:** ISA e sete parceiros europeus (Espanha e França) (<http://www.precirieg.net/>)

**Designação do Projecto:**

Expanding good practice in vocational education and training in the forest-wood chain sector through the Innovawood network - INNOVAWOOD EDU

IRL/06/B/F/NT/153170

**Centro de custos:** 4181

**Início** 01-12-2006 **Conclusão** 01-07-2008

**Responsável (ISA):** Prof<sup>a</sup> Helena Almeida

**Instituição proponente:** InnovaWood Ltd. (Irlanda)

**Parcerias:** ISA e 12 parceiros europeus (<http://www.innovawood.com/Innovawood/DesktopDefault.aspx?tabindex=8&tabid=420>)

**Designação do Projecto:**

Rega Deficitária em Vinha. Critérios de Condução da Rega Compatíveis com a Qualidade da Produção

PEDIZA-2005.64.003787.4

**Centro de custos:** 7105

**Início** 04-01-2007 **Conclusão** 31-07-2008

**Responsável (ISA):** Prof. Carlos Arruda Pacheco

**Instituição proponente:** ISA

**Parcerias:** exEVN; Escola Superior Agrária de Beja; COTR - Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio

**Designação do Projecto:****Patogenicidade e biologia de *Colletotrichum* spp. causadoras da gafa da oliveira**

POCI/AGR/56321/2004

**Centro de custos:** Pedro Talhinas**Início** 01-06-2005 **Conclusão** 01-06-2008**Responsável (ISA):****Instituição proponente:** ISA**Parceria:** IICT - Centro de Investigação das Ferrugens do Cafeeiro**Designação do Projecto:****Mediterranean woody species of montados: surviving the drought**

POCI/AGR/59152/2004

**Centro de custos:** 5323**Início** 01-07-2005 **Conclusão** 01-07-2008**Responsável (ISA):** Prof. Jorge Soares David**Instituição proponente:** EFN - Estação Florestal Nacional**Parceria:** ISA**Designação do Projecto:****Transferência solo/planta de elementos vestigiários. Um estudo de fitoremediação**

POCI/AMB/55312/2004

**Centro de custos:** 5322**Início** 01-01-2006 **Conclusão** 31-12-2009**Responsável (ISA):** Profª Amarilis de Varennes**Instituição proponente:** IST/UTL**Parcerias:** ISA e Universidade de Évora**Designação do Projecto:****A remediação *in situ* de solos contaminados com metais pesados. Uso de polímeros insolúveis de poliacrilato e de resíduos orgânicos compostados**

POCI/AMB/57586/2004

**Centro de custos:** 5316**Início** 01-10-2005 **Conclusão** 30-09-2008**Responsável (ISA):** Profª Amarilis de Varennes**Instituição proponente:** ISA**Parceria:** Escola Superior Agrária de Beja**Designação do Projecto:****Estudo do efeito da pastagem na alimentação do porco alentejano em Montanheira (PORCO-MONTANHEIRA)**

POCI/CVT/60411/2004

**Centro de custos:** 5319**Início** 01-07-2005 **Conclusão** 30-06-2008**Responsável (ISA):** Miguel Bugalho**Instituição proponente:** Universidade de Évora**Parceria:** ISA**Designação do Projecto:****Cartografia da pré-vindima e da vindima como ferramenta de melhoria da qualidade do vinho e redução dos impactos ambientais ao nível das parcelas - WINEMAP**

POCTI/AGR/55629/2004

**Centro de custos:** 5700**Início** 01-02-2005 **Conclusão** 31-08-2008**Responsável (ISA):** Prof. Luis Mira da Silva**Instituição proponente:** Escola Superior Agrária de Elvas**Parceria:** ISA

**Designação do Projecto:****Interacção dos ciclos da água e do carbono em eucaliptos**

POCTI/CLI/60006/2004

**Centro de custos:** 5325**Início** 01-10-2005 **Conclusão** 30-09-2008**Responsável (ISA):****Instituição proponente:** INIAP - Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas**Parcerias:** ISA e IST/UTL**Designação do Projecto:****Vulnerabilidade do montado de sobre às alterações climáticas: uma abordagem de modelação**

POCTI/CLI/60413/2004

**Centro de custos:** 5315**Início** 01-06-2005 **Conclusão** 31-05-2008**Responsável (ISA):** Prof. João Santos Pereira**Instituição proponente:** ISA**Parceria:** Universidade de Évora**Designação do Projecto:****Erotaludes**

PRIME-IDEIA 00194/0048

**Centro de custos:** 5429**Início** 08-05-2007 **Conclusão** 31-12-2008**Responsável (ISA):** Prof. Nuno Cortez**Instituição proponente:** Espaços Verdes, Projectos de Construção, Lda.**Parceria:** ISA**Designação do Projecto:****Red Riego**

Programa CYTED

**Centro de custos:****Início** 01-01-2005 **Conclusão** 31-12-2008**Responsável (ISA):** Prof. Luis Santos Pereira (coordenador de projecto)**Parcerias:** Países Ibero-Americanos (<http://ceer.isa.utl.pt/cyted/>)**Designação do Projecto:****Avaliação da permeabilidade selectiva da cortiça**

PTDC/AGR/AAM/66224/06

**Centro de custos:** 5528**Início** 01-09-2007 **Conclusão** 31-08-2010**Responsável (ISA):** Profª Helena Pereira**Instituição proponente:** FCT/UNL**Parceria:** ISA**Designação do Projecto:****Desenvolvimento dum controlador de rega adaptivo, autónomo e automático**

PTDC/AGR/AAM/81271/06

**Centro de custos:** 5522**Início** 01-01-2007 **Conclusão** 31-12-2009**Responsável (ISA):** Prof. José Luis Teixeira**Instituição proponente:** Universidade de Évora**Parcerias:** ISA, Câmara Municipal Évora, Universidade do Minho

**Designação do Projecto:**

**Tanino Polimerase, uma enzima utilizada por agentes patogénicos obrigatórios para invasão dos tecidos da videira**

PTDC/AGR-AAM/65611/06

**Centro de custos:** 5523

**Início** 01-09-2007 **Conclusão** 31-08-2010

**Responsável (ISA):** Prof. Ricardo Boavida Ferreira

**Instituição proponente:** ITQB - Instituto de Tecnologia Química e Biológica/UNL

**Parceria:** ISA

**Designação do Projecto:**

**Aplicações fitopatológicas da espectroscopia no infravermelho próximo (NIR) - Aplicação ao estudo da detecção e identificação de pragas do arroz e da ferrugem do cafeeiro - FITOPATOLOGIA**

PTDC/AGR-AAM/68939/06

**Centro de custos:** 5525

**Início** 01-06-2007 **Conclusão** 31-05-2010

**Responsável (ISA):** Prof. José Rodrigues Graça

**Instituição proponente:** IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical

**Parceria:** ISA

**Designação do Projecto:**

**Estratégias de rega deficitária em vinha - indicadores de carência hídrica e qualidade**

PTDC/AGR-AAM/69848/06

**Centro de custos:** 5520

**Início** 01-08-2007 **Conclusão** 31-07-2010

**Responsável (ISA):** Profª Isabel Ferreira

**Instituição proponente:** ISA

**Parcerias:** exEVN e UTAD

**Designação do Projecto:**

**The wild relatives of BETA: genetic diversity, assessment and biochemical studies - BETA**

PTDC/AGR-AAM/73144/06

**Centro de custos:** 5526

**Início** 01-06-2007 **Conclusão** 31-05-2010

**Responsável (ISA):** Engª Dalila Espirito Santo

**Instituição proponente:** IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical

**Parcerias:** ISA; INRB - Instituto Nacional de Recursos Biológicos, I.P./MADRP; ITQB/UNL

**Designação do Projecto:**

**Pigmentos, Antioxidantes e Ácidos Gordos Polinsaturados de Microalgas em Produtos Alimentares - Implicações Funcionais e Estruturais**

PTDC/AGR-ALI/65926/06

**Centro de custos:** 5527

**Início** 29-06-2007 **Conclusão** 01-07-2009

**Responsável (ISA):** Profª Isabel Sousa

**Instituição proponente:** INETI - Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação

**Parcerias:** ISA, INRB - Instituto Nacional de Recursos Biológicos/MADRP; Faculdade de Farmácia/UL; APD/IPiaget - Agência Piaget para o Desenvolvimento

**Designação do Projecto:**

**Novas abordagens para a caracterização e correcção da clorose férrica. Fluxos de Fe, transportadores e expressão genética**

PTDC/AGR-ALI/66065/06

**Centro de custos:** 5521

**Início** 01-06-2007 **Conclusão** 31-05-2010

**Responsável (ISA):** Profª Amarilis de Varennes

**Instituição proponente:** Universidade do Algarve

**Parceria:** ISA

**Designação do Projecto:****Integração da Gestão Florestal e da Gestão do Fogo. Modelos e Sistemas de Decisão**

PTDC/AGR-CFL/64146/06

**Centro de custos:** 5511  
**Início** 04-06-2007 **Conclusão** 03-06-2010  
**Responsável (ISA):** Prof. José Calvão Borges  
**Instituição proponente:** ISA  
**Parceria:** Fundação da Faculdade de Ciências/UNL

**Designação do Projecto:****Nanoencapsulamento e libertação controlada de compostos bioativos na melhoria da qualidade dos alimentos e saúde humana - NanoBio**

PTDC/AGR-CFL/67194/06

**Centro de custos:** 5513  
**Início** 09-04-2007 **Conclusão** 08-04-2010  
**Responsável (ISA):** Profª Luisa Beirão da Costa  
**Instituição proponente:** ISA  
**Parcerias:** IST/UTL, Universidade do Minho, Universidade de Aveiro, IBET - Inst. Engenharia Experimental e Tecnológica

**Designação do Projecto:****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

**Centro de custos:** 5519  
**Início** 01-09-2007 **Conclusão** 31-08-2010  
**Responsável (ISA):** Prof. Ângelo Oliveira  
**Instituição proponente:** UTAD  
**Parcerias:** ISA, INIAP, Instituto Politécnico de Bragança, Universidade de Évora

**Designação do Projecto:****Propriedades da madeira de carvalhos portugueses p/ produção de produtos sólidos compostos de madeira de valor elevado - OAKWOODS.PT**

PTDC/AGR-CFL/69077/06

**Centro de custos:** 5514  
**Início** 01-07-2007 **Conclusão** 30-06-2010  
**Responsável (ISA):** Profª Helena Pereira  
**Instituição proponente:** ISA  
**Parcerias:** UTAD e LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil

**Designação do Projecto:****Modelação da Produtividade Primária Líquida e do Balanço de Carbono de Ecossistemas Florestais Portugueses a diferentes escalas**

PTDC/AGR-CFL/69733/06

**Centro de custos:** 5510  
**Início** 01-05-2007 **Conclusão** 30-04-2010  
**Responsável (ISA):** Profª Margarida Tomé  
**Instituição proponente:** ISA  
**Parcerias:** IST/UTL, UTAD, IMAR - Instituto do Mar

**Designação do Projecto:****Gestão do risco em secas: identificação, monitorização, caracterização, predição e mitigação**

PTDC/AGR-CFL/71649/06

**Centro de custos:** 5518  
**Início** 01-05-2007 **Conclusão** 30-04-2010  
**Responsável (ISA):** Prof. Luis Santos Pereira  
**Instituição proponente:** ISA  
**Parcerias:** FCT/UNL; Fac. Ciências Sociais e Humanas/UNL; Fundação Faculdade Ciências/UL; Instituto de Meteorologia

**Designação do Projecto:****Facilitar a libertação de xilitol para otimizar a economia do bioetanol - XILITOL**

PTDC/AGR-CFL/71792/06

**Centro de custos:** 5515**Início** 01-09-2007 **Conclusão** 31-08-2010**Responsável (ISA):** Profª Conceição Loureiro Dias**Instituição proponente:** ISA**Parceria:** INETI - Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação**Designação do Projecto:****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

**Centro de custos:** 5516**Início** 15-05-2007 **Conclusão** 14-05-2010**Responsável (ISA):** Engª Paula Soares**Instituição proponente:** Universidade de Aveiro**Parcerias:** ISA e Universidade de Coimbra**Designação do Projecto:****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 - LENHINA**

PTDC/AGR-CFL/72606/06

**Centro de custos:** 5524**Início** 01-05-2007 **Conclusão** 30-04-2010**Responsável (ISA):** Prof. José Rodrigues Graça**Instituição proponente:** IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical**Parceria:** ISA**Designação do Projecto:****Análise da especiação em curso de um insecto com impacte na saúde pública**

PTDC/AGR-CFL/73107/06

**Centro de custos:** 5512**Início** 14-08-2007 **Conclusão** 14-08-2010**Responsável (ISA):** Profª Manuela Branco Simões**Instituição proponente:** ISA**Parceria:** FFCT - Fundação da Faculdade de Ciência e Tecnologia**Designação do Projecto:****Variação geográfica na eficiência de utilização da água em populações de Pinus Pinaster**

PTDC/AGR-CFL/74127/06

**Centro de custos:** 5517**Início** 01-06-2007 **Conclusão** 30-06-2010**Responsável (ISA):** Profª Helena Almeida**Instituição proponente:** Instituto Nacional de Recursos Biológicos, IP - Estação Florestal Nacional**Parcerias:** ISA e IBET - Instituto de Engenharia Experimental e Tecnológica**Designação do Projecto:****Efeitos da Poluição Atmosférica e do Estado Sanitário das Árvores na Produção, Morfologia e Identificação dos Grãos de Pólen**

PTDC/AMB/64929/06

**Centro de custos:** 5529**Início** 01-11-2007 **Conclusão** 31-10-2010**Responsável (ISA):** Prof. António Fabião**Instituição proponente:** ISA**Parcerias:** IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical; Câmara Municipal de Lisboa; CCDRLVT - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo

**Designação do Projecto:**

**Biogeochemistry and Climate Change Research and Training Network- GREENCYCLES**

UE contract nº 512464

**Centro de custos:** 9200

**Início** 01-01-2005 **Conclusão** 31-12-2008

**Responsável (ISA):** Prof. José Cardoso Pereira

**Instituição proponente:** Marie Curie Research Training Network

**Parcerias:** ISA e 14 parceiros europeus (<http://www.greencycles.org/>)

**Designação do Projecto:**

**Quantificação do Carbono Armazenado e da Capacidade de Sumidouro da Vegetação da Guiné-Bissau - CARBOVEG-GB**

Financiamento: Instituto do Ambiente

**Centro de custos:**

**Início** 01-12-2006 **Conclusão** 30-11-2009

**Responsável (ISA):** Profª Margarida Tomé

**Instituição proponente:** IICT - Instituto de Investigação Científica Tropical

**Parcerias:** ISA; FCT - Centro Modelação Ecológica /IMAR; Metacortex - Consultoria e Modelação de Recursos Naturais, SA; Winrock International (USA), Direcção Geral do Ambiente (Guiné-Bissau)