



Relatório de atividades 2013



Índice

1. Introdução	2
2. Recursos humanos	3
2.1. Equipa de coordenação	3
2.2. Equipa de investigadores.....	3
2.2.1. Bolseiros de investigação	5
2.3. Equipa técnica.....	6
3. Atividades desenvolvidas	6
3.1. Gestão de projetos e serviços.....	7
3.1.1. Projetos em curso com financiamento aprovado	7
3.1.2. Projetos em curso sem financiamento externo	20
3.1.3. Prestações de serviços.....	25
3.2. Divulgação e promoção de informação.....	27
3.3 Organização e coorganização de eventos científicos	28
3.3.1. Produção científica	30
3.4. Participação em eventos	31
3.5. Prémios e outras distinções.....	31
4. Considerações finais	32

1. Introdução

O presente Relatório de Atividades da Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e Inovação do Instituto Politécnico de Portalegre (C3i) pretende espelhar o trabalho desenvolvido ao longo do ano de 2013 – último ano de atividade da Comissão Instaladora nomeada pelo Senhor Presidente do IPP em 2010.

Destacam-se as atividades relacionadas com as prestações de serviços e gestão de projetos de I&DT, em particular, o lançamento do concurso público para a construção do Centro de Bioenergia.

De realçar ainda a preparação, aprovação e abertura de um concurso para a apresentação de Núcleos de Investigação e ainda a aprovação e publicação em Diário da República do Regulamento de Prestações de Serviços à Comunidade (Despacho n.º 5141/2013 de 16 de abril de 2013) e as Regras de Afiliação Institucional do IPP.

O ano de 2013 fica também marcado pela organização da *Bioenergia Portugal* que decorreu nas instalações do NERPOR, nos dias 23, 24 e 25 de maio. A *Bioenergia Portugal* integrou uma Mostra Tecnológica que contou com a participação de mais de 40 expositores de vários países europeus e contou também com um conjunto de atividades paralelas, incluindo sessões técnicas, workshops, visitas técnicas e um Congresso Internacional, que contou com mais de 140 participantes.

O facto de alguns dos trabalhos produzidos por investigadores da C3i, quer individuais, quer no âmbito de projetos, terem ganho prémios e outras distinções, pode representar um forte estímulo à participação em eventos científicos e ao aumento da produção científica.

2. Recursos humanos

A C3i integra a equipa de coordenação, a equipa de investigadores, onde se incluem os bolsеiros de investigação e a equipa técnica.

2.1. Equipa de coordenação

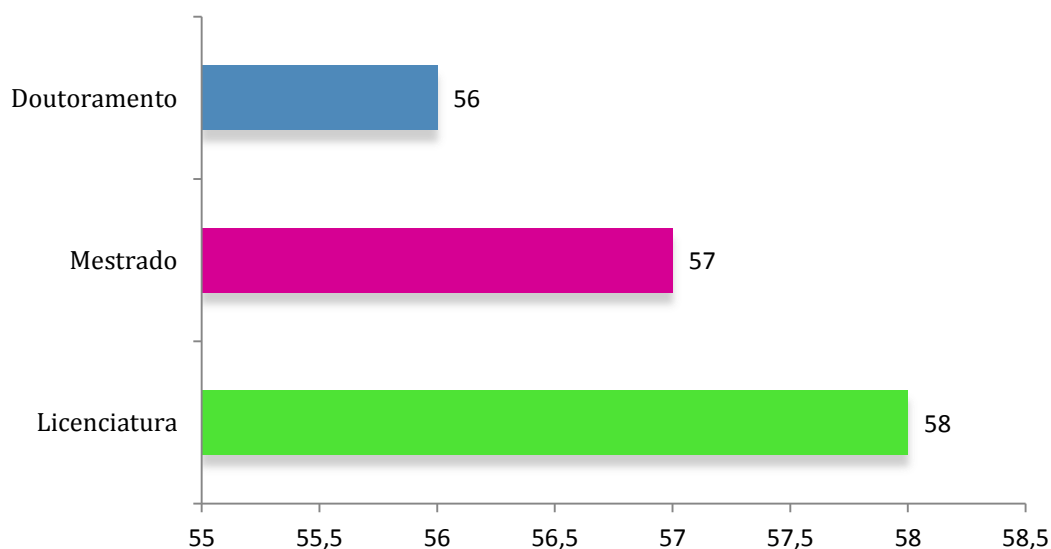
A equipa de coordenação era constituída pelos Professores Doutores:

- Paulo Brito, coordenador institucional;
- José Rato Nunes, coordenador do Núcleo de BioEnergia;
- João Emílio Alves, coordenador do NEISES;
- Raul Cordeiro, colaborador convidado do NEISES.

2.2. Equipa de investigadores

A inscrição de investigadores na C3i é um dos fatores de consolidação da investigação. A C3i conta atualmente com 171 inscritos, das diversas áreas científicas do IPP. Apresenta-se, de seguida, a distribuição de investigadores por Grau Académico e Unidade Orgânica do Instituto Politécnico de Portalegre.

Figura 1 – Grau de Académico dos Investigadores da C3i

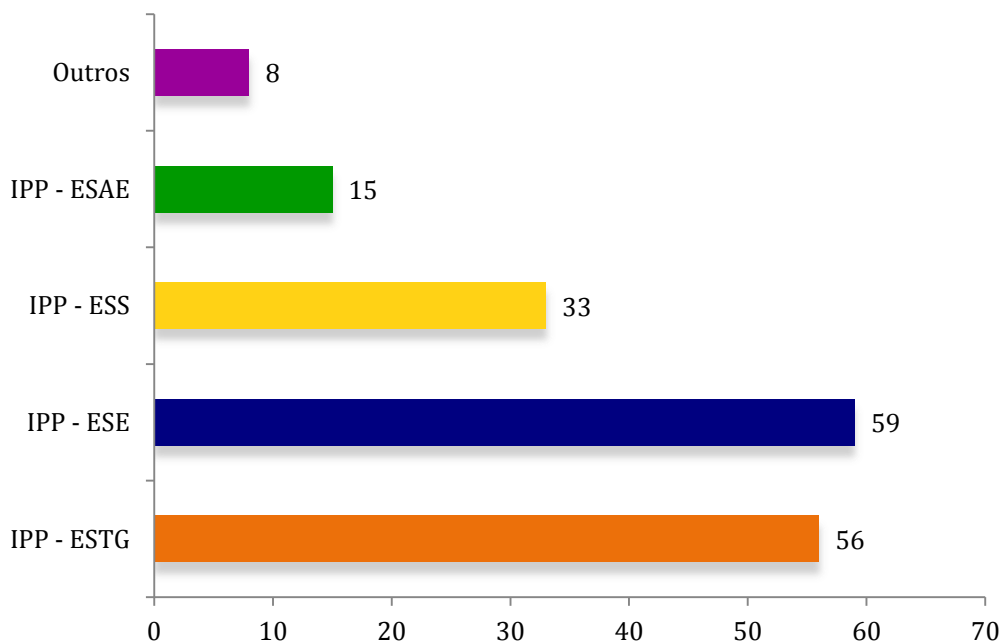


Fonte: Base de dados da C3i (dez. 2013)

Neste momento a C3i possui 56 integrados doutorados que exercem a sua atividade de docência/investigação no Instituto Politécnico de Portalegre. Além destes membros possui 115 colaboradores, com 57 membros detentores do grau de Mestre e 58 Licenciados, que exercem atividade de investigação e docência no IPP, sendo alguns alunos de mestrado e profissionais externos ao Instituto. Salvaguarda-se que alguns dos investigadores inscritos atualmente na C3i são membros integrados de outros centros de investigação de grande relevo.

Em termos de pertença às unidades orgânicas do Instituto Politécnico de Portalegre, há 59 inscritos da Escola Superior de Educação, 56 da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, 33 da Escola Superior de Saúde, e 15 da Escola Superior Agrária de Elvas. Outros membros (8) são investigadores internos e externos, uns a exercer funções na C3i, outros ligados a entidades relevantes no contexto da região. Do total dos investigadores, 54 encontram-se ligados à Plataforma de Currícula DeGóis, o que equivale a uma percentagem de 31,5%.

Figura 2 – Pertença institucional dos investigadores da C3i



Fonte: Base de dados da C3i (dez. 2013)

2.2.1. Bolseiros de investigação

No âmbito dos projetos e serviços e da atividade corrente, a C3i acolheu, no ano de 2013, oito bolseiros de investigação e um colaborador:

- Elsa Lopes, Ciências Agrárias – Projeto PRODER 18660
- Paula Reis, Turismo e Desenvolvimento
- Célia Correia, Marketing – Projeto PRODER 14296
- Cátia Maia, Engenharia Química – Projeto ERA-MNT/0004/2009
- Rui Subtil, Engenharia do Ambiente
- Ana Viegas, Gestão de Recursos Naturais – Projeto PRRN e Prestação de Serviços para elaboração da Carta de recuperação de áreas ardidas do distrito de Portalegre
- Gonçalo Lourinho, Engenharia do Ambiente – Prestação de Serviços Petrogal
- David Cardoso, Engenharia Química, Projeto PTDC/SEM-ENR/121265/2010
- Octávio Alves (colaborador), Engenharia do Ambiente – Projeto InovEnergy

Note-se que a bolsreira técnica de investigação Paula Reis, para além das funções que constam no plano de atividades da bolsa, foi também responsável pela divulgação de linhas de financiamento e promoção da investigação, gestão administrativa e financeira de projetos, bem como outras funções de apoio à atividade corrente da C3i.

No âmbito do protocolo entre o IPP e a Caixa Geral de Depósitos, foi aberto um concurso para uma bolsa de investigação na área da Engenharia do Ambiente, através do qual foi selecionado o bolsreiro Rui Subtil que desempenhou funções na Central de Biomassa, respondendo a diversas solicitações de empresas da região para realização de ensaios de gaseificação.

2.3. Equipa técnica

A atividade corrente da C3i foi assegurada pela equipa técnica, constituída pelas técnicas superiores:

- Cristina Pereira, coordenadora técnica e gestão de projetos;
- Paula Ricardo, gestão de projetos;
- Catarina Martins, informação e documentação científica;
- Catarina Dias, comunicação e relações públicas.

3. Atividades desenvolvidas

Durante o ano de 2013, a C3i procurou dar continuidade ao trabalho desenvolvido nos últimos anos, em particular através da divulgação e promoção da informação relativa a instrumentos financeiros de apoio direto e indireto, nacionais e internacionais, para a investigação e desenvolvimento, bem como na gestão da componente administrativa e financeira dos processos de elaboração e preparação de candidaturas até à respetiva aprovação, além de um significativo apoio técnico na gestão e execução de projetos e prestações de serviços, acompanhando os investigadores, colaboradores e bolseiros nas diversas tarefas afetas às atividades de I&DT.

De todas as atividades desenvolvidas pela equipa técnica, a gestão de projetos e serviços foi aquela que representou a maior fatia no volume de trabalho da C3i, fruto do aumento significativo do número de candidaturas apresentadas, dos projetos e serviços em curso, mas também devido à diversidade e complexidade dos mesmos.

A C3i procurou igualmente, por diversos meios de comunicação (página web, newsletter, correio eletrónico), informar os investigadores sobre assuntos do seu interesse, em particular os relacionados com informação e documentação científica, através da divulgação de revistas científicas onde podem publicar os seus artigos.

3.1. Gestão de projetos e serviços

No âmbito da gestão de projetos e serviços, a equipa técnica da C3i tem a responsabilidade de:

- » Prestar apoio técnico, de natureza administrativo-financeira, na elaboração de propostas de prestações de serviços e candidaturas a projetos de investigação (de financiamento nacional e internacional), incluindo a elaboração de orçamentos, revisão e validação de candidaturas;
- » Fornecer informação e apoio aos investigadores na gestão administrativa e financeira de prestações de serviços e projetos, ao nível dos processos de aquisição de bens e serviços e contratações de bolsеiros, além do controlo/registo das imputações de despesas;
- » Compilar e arquivar a informação sobre a execução financeira e sobre a produção científica dos projetos e outras ações de I&D ao longo e após o final do período de execução;
- » Solicitar pedidos de adiantamento e de reembolso dos projetos em curso, preparando-se toda a informação financeira de suporte aos mesmos, bem como os relatórios de atividade.

3.1.1. Projetos em curso com financiamento aprovado

A maioria dos projetos aqui apresentados teve início em anos anteriores, sete dos quais terminaram em 2013. Registou-se o arranque de dois novos projetos: MITTIC e IDI&DNP.

Estiveram em curso, no decorrer deste período, 16 projetos, com financiamento:

- **MITTIC - Modernização e Inovação Tecnológica com base nas TIC em setores estratégicos e tradicionais**

Objetivos: Promover o crescimento económico e o emprego, aumentando a competitividade em setores económicos estratégicos e tradicionais, propondo ou implementando modelos e processos inovadores de

organização e de produção com base na aplicação de Tecnologias de Informação e Comunicação.

Subprojetos:

1- Plataforma de gestão de recursos de biomassa

Equipa: Paulo Brito, Valentim Realinho, Luís Baptista, Luiz Rodrigues

2- Aprendizagem baseada nas TIC para a especialização da equipa cirúrgica em Cirurgia Minimamente Invasiva

Equipa: António Arco, Francisco Monteiro, Miguel Arriaga, Jorge Santos

3- Aplicação das TIC na poupança e eficiência energética e no desenvolvimento da inteligência ambiental no setor dos edifícios comerciais

Equipa: Paulo Brito, Pedro Romano, Eliseu Monteiro

Investigador/coordenador: Paulo Brito

Chefe de fila: Junta de Extremadura

Parceiros: Junta de Extremadura; Instituto del Corcho, la Madera y Carbón Vegetal (ICMC); Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC); Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU); Institución Ferial de Extremadura (FEVAL); Fundación Computación y Tecnologías avanzadas de Extremadura (COMPUTAEX); Fundación FUNDECYT - Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (FUNDECYT-PCTEX); Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario “Extremadura” (CTAEX); Universidade de Évora; Instituto Politécnico de Portalegre (IPP); Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Baixo Alentejo e Litoral (CEBAL); Centro Tecnológico para o Aproveitamento e Valorização das Rochas Ornamentais e Industriais (CEVALOR); Associação de Desenvolvimento Regional do Instituto Politécnico de Portalegre (ADR-IPP); Associação Centro de Apoio Tecnológico Agro-Alimentar (CATAA).

Valor total do projeto: 100.000,00 euros

Cofinanciamento FEDER: 75%

Programa: POCTEP – Eixo 1 – Cooperação e gestão conjunta para o fomento da competitividade e promoção do emprego

Duração do projeto: de 05/12/2013 a 30/06/2015

- **IDI&DNP - Disseminação e Sensibilização para a Adoção de Metodologias de Gestão de IDI e de Desenvolvimento de Novos Produtos**

Objetivos: visa realizar uma campanha de sensibilização para a certificação em IDI e para a adoção de novas metodologias de DNP, junto das empresas da Região Centro e Alentejo. O projeto incide no Domínio de Intervenção associado à Inovação e Empreendedorismo, e encontra-se subdividido em duas áreas dentro deste domínio: Campanhas de sensibilização para a certificação em IDI e Novas práticas de difusão de inovação tecnológica, organizacional e marketing junto das PME.

Investigador/coordenador: Miguel Serafim

Equipa: Miguel Serafim, M^a José Alegria Martins, Célia Pinto

Líder do projeto: Conselho Empresarial do Centro/Câmara de Comércio e Indústria do Centro (CEC/CCIC)

Parceiro: Instituto Politécnico de Portalegre

Montante aprovado: 192.101,67 euros

Cofinanciamento FEDER: 85%

Programa: Programa Operacional Fatores de Competitividade (COMPETE) - QREN - 02/SIAC/2012 - Sistema de Apoio a Ações Coletivas

Duração do projeto: de 01/02/2013 a 31/12/2014

- **Materiais funcionais para a produção eletrolítica de hidrogénio**

Objetivos: pretende-se construir um pequeno eletrolisador laboratorial, com uma solução aquosa alcalina, que funcione entre 25-85°C, à pressão de 1 atm, em soluções de hidróxido de potássio concentrado, com novos eletrocatalisadores e com uma configuração que permita minimizar a resistência óhmica do reator.

Investigador/coordenador: Paulo Brito

Equipa: Paulo Brito, Anabela Oliveira, Isabel Machado, Luiz Rodrigues,
Bolseiro de Investigação: David Cardoso.

Líder do projeto: Instituto Superior Técnico (IST)

Parceiro: Instituto Politécnico de Portalegre

Montante aprovado: 26.559,00 euros

Financiamento FCT: 100%

Programa: Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em todos os Domínios Científicos - 2010

Financiamento: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)

Duração do projeto: de 01/01/2012 a 31/12/2014

▪ **Colheita, conservação e valorização de germoplasma de poejes e coentros no Alentejo**

Objetivos: o trabalho a desenvolver constitui parte de um estudo integrado, que terá como ponto de partida um vasto conjunto de informação técnica e científica já existente, obtida essencialmente no âmbito dos projetos AGRO 34 e AGRO 522, aos quais a ESAE quer dar continuidade. O projeto visa estabelecer refúgios ex-situ dos taxa medicinais e aromáticos de *Mentha cervina*, *Mentha pulegium* e *Coriandrum sativum* de forma a manter, dentro do possível, as suas populações, e prevenir os efeitos da erosão genética. Isto inclui a sua conservação no Banco Português de Germoplasma Vegetal, assim como a preservação das populações inventariadas de *M. cervina* em “coleções de referência” instaladas em Elvas, na ESAE, de forma a conservar a diversidade genética do material vegetal autóctone. Como resultado final deste projeto, pretendemos candidatar ao Catálogo Nacional de Variedades, uma variedade de cada uma das espécies objeto deste projeto.

Investigador/coordenador: Noémia Farinha

Equipa: Noémia Farinha, Orlanda Póvoa, João Paulo Mendes, Márcia Oliveira, António Brito, Cristina Pereira, Paula Ricardo

Bolsista de Investigação: Elsa Lopes

Montante aprovado: 83.776,45 euros

Financiamento FEADER: 100%

Programa: PRODER – Componente Vegetal, Aviso n.º 1/sub-acção 2.2.3.1/2010

Duração do projeto: de 01/03/2011 a 31/12/2014

- **Centro de Bioenergia**

Objetivos: criação e instalação de uma incubadora de empresas de base tecnológica focada na área da Bioenergia com uma estrutura de incubação de empresas e de desenvolvimento de projetos de *spin off* tecnológicos em produção de combustíveis e energia a partir de fontes renováveis orgânicas, com base numa forte componente de atividades de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (I&DT). A incubadora de base tecnológica contemplará as componentes seguintes: suporte à criação de empresas; suporte tecnológico de unidades de produção de combustíveis a uma escala piloto; suporte laboratorial na área da química, materiais e microbiologia.

Investigadores/coordenadores: Joaquim Mourato, Paulo Brito

Equipa: Joaquim Mourato, Paulo Brito, Anabela Oliveira, Francisco Rodrigues, José Rato Nunes, José Sousa, Luiz Rodrigues, José Gomes, João Cardoso, José Cardoso, Pedro Lopes, Luís Loures, Miguel Serafim, Cristina Pereira, Pedro Ranheta, ADR - Associação de Desenvolvimento Regional do IPP

Parceiros: Município de Portalegre; Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV); Centro Tecnológico das Indústrias do Couro (CTIC); Galp Energia, S.A.; NovaDelta, S.A.; Águas do Norte Alentejano, S.A.; Areanatejo – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo; Casal & Carreira Biomassa, Lda; VALNOR – Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.

Investimento total do projeto: 4 605 877,64 euros

Montante aprovado na 1ª fase: 1.775.935,07 euros

Cofinanciamento FEDER: 85%

Programa: INALENTEJO – Programa Operacional Regional do Alentejo, QREN

Duração do projeto: de 01/06/2011 a 12/11/2014

- **InovEnergy – Eficiência Energética no Sector Agro-Industrial**

Objetivos: identificação dos perfis de consumo energético atuais das unidades agroindustriais, promoção e desenvolvimento de ações que

contribuam para uma melhoria efetiva da eficiência energética e, consequentemente, da competitividade deste setor.

Investigador/coordenador: Paulo Brito

Equipa: Paulo Brito, Pedro Lopes, Catarina Dias, Paula Reis

Colaborador: Octávio Alves

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Universidade da Beira Interior; Instituto de Soldadura e Qualidade; Instituto Politécnico de Bragança; ADAI – Associação para o Desenvolvimento de Aerodinâmica Industrial; Associação para o Desenvolvimento da Agro-Indústria; Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Montante aprovado: 88.025,41 euros

Cofinanciamento FEDER: 85%

Programa: COMPETE, QREN – Aviso 01/SIAC/2011/Sistema de Apoio a Ações Coletivas

Duração do projeto: de 01/09/2011 a 31/07/2014

- **ALTERCEXA II - Medidas de Adaptação e Mitigação das Alterações Climáticas através da promoção das Energias Renováveis nas regiões do Centro, Extremadura e Alentejo**

Objetivos: promover a produção de energia de fontes alternativas nas Regiões Centro, Alentejo e Extremadura, a valorização de recursos biomássicos para a produção de combustíveis líquidos e gasosos, a produção de energia fotovoltaica e armazenamento com base em H₂ eletrolítico.

Investigador/coordenador: Paulo Brito

Equipa: Paulo Brito, Luiz Rodrigues, Anabela Oliveira

Chefe de fila: Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente Y Energía del Gobierno de Extremadura

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Beja; RECET – Associação dos Centros Tecnológicos de Portugal; AreanaTejo; GESAMB – Gestão Ambiental e de Resíduos; Universidade de Évora; ADPM – Associação de Defesa do Património de Mértola; AGENEX – Agencia

Extremeña de la Energía; Centro de Investigación Agraria La Orden Valdesequera; CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro; CITEVE – Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário; ARECBA – Agência Regional de Energia do Centro e Baixo Alentejo.

Montante aprovado: 100.000,00 euros

Cofinanciamento FEDER: 75%

Programa: POCTEP - Eixo 3 – Cooperação e gestão conjunta em acessibilidades e ordenamento do território

Duração do projeto: de 01/01/2011 a 30/06/2014

▪ **RITECA II - Rede de Investigação Transfronteiriça da Extremadura, Centro e Alentejo**

Objetivos: criação de uma rede, ligando organizações públicas de investigação e universidades, que estabeleça um quadro de trabalho coordenado para promover sinergias e complementaridades em matéria de Investigação, Desenvolvimento e Inovação.

Sub-projetos:

1- Alimentação saudável nas escolas do concelho de Portalegre

Equipa: Margarida Malcata, Ana Helena Matos, Hermelinda Carlos, Fernando Rebola

2- Tecnologia pós colheita e produtos minimamente processados;
Valorização de frutas e hortaliças de interesse regional

Equipa: Maria Graça Pacheco

3- Novas técnicas de implementação de pastagens

Equipa: Noémia Farinha

4- Inovação na construção e manutenção sustentável das infraestruturas civis, na zona transfronteiriça Espanha-Portugal

Equipa: Paulo Brito, Pedro Romano

5- Sistema de cirurgia assistida por computador (CAS) aplicado a intervenções laparoscópicas

Equipa: Paulo Brito, João Fradinho Oliveira

Chefe de fila: Junta de Extremadura

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; RECET – Associação dos Centros Tecnológicos de Portugal; Universidade de Évora; INRB – Instituto Nacional de Recursos Biológicos; Instituto Politécnico de Beja; Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio; ADR-IPP – Associação de Desenvolvimento Regional do Instituto Politécnico de Portalegre.

Valor total do projeto: 66.666,67 euros

Cofinanciamento FEDER: 75%

Programa: POCTEP – Eixo 1 – Cooperação e gestão conjunta para o fomento da competitividade e promoção do emprego

Duração do projeto: de 01/01/2011 a 30/06/2014

- **Construindo caminhos para a morte: uma análise de quotidianos de trabalho em cuidados paliativos**

Objetivos: estabelecer as bases de uma investigação sociológica sólida sobre o trabalho dos profissionais de saúde em cuidados paliativos em Portugal. Os seus propósitos centrais são descrever e analisar as formas pelas quais os profissionais de saúde lidam, nos cuidados paliativos, com a complexidade em situações sociais específicas e compreender se e como estes profissionais tentam construir arranjos sociais de molde a promoverem o conforto dos doentes e a diminuírem o seu sofrimento nas suas trajetórias de final de vida.

Investigador/coordenador: Alexandre Martins

Equipa: Alexandre Martins, Isabel Silva Ferreira, João Emílio Alves, Helena Arco

Líder do projeto: Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa - Centro de Estudos de Sociologia (CesNova)

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, Haute École de Santé Genève, Haute École de Travail Social Genève

Investimento total do projeto: 41.993,00 euros

Componente IPP: 1.800,00 euros

Financiamento FCT: 100%

Programa: Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em todos os domínios científicos 2010

Financiamento: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)

Duração do projeto: de 01/03/2012 a 28/02/2014

▪ **Rede de informação estratégica agrícola**

Objetivos: criação de uma Rede articulada que permita um correto fluir da informação e do conhecimento entre agentes “produtores” e “consumidores” desse mesmo conhecimento. Para atingir esse objetivo, e estabelecendo como prioridade várias fileiras estratégicas – de acordo com as especificidades regionais da implantação territorial de cada parceiro – preconiza-se a utilização de quatro vetores-base difusores/catalisadores da informação: Seminários, Manuais Técnicos, Revista Técnica e Plataforma Tecnologia da Informação. No conjunto destas ações, e no seu mecanismo de rede e de disseminação territorial, bem como a abrangência de áreas temáticas e diferentes abordagens teóricas e cognitivas, pensamos conseguir criar uma dinâmica e um efeito que vai de encontro aos objetivos preconizados para esta medida.

Investigador/coordenador: José Manuel Rato Nunes

Equipa: José Manuel Rato Nunes, Luís Alcino Conceição

Chefe de fila: Confederação Nacional dos Jovens Agricultores e do Desenvolvimento Regional (CNJAP)

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Associação dos Escanções de Portugal; IDIM – Instituto de Desenvolvimento e Investigação em Marketing; Instituto Politécnico da Guarda; ADRO – Agência de Desenvolvimento Regional do Oeste; Instituto Politécnico de Santarém; Associação Parque de Ciência e Tecnologia Alentejo; Universidade do Algarve; Instituto Politécnico de Bragança; Instituto Politécnico de Viana do Castelo; Instituto Politécnico de Coimbra.

Montante aprovado: 15.706,00 euros

Cofinanciamento FEADER: 75%

Programa: PRODER – Redes Temáticas de informação e Divulgação, Aviso n.º 1/Ação 4.2.2/2009

Duração do projeto: de 01/01/2011 a 31/12/2013

▪ **Centro de Atendimento Veterinário Escolar/Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias**

Objetivos: reequipamento de um Centro de Atendimento Veterinário Escolar (CAVE) e remodelação do Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias (LACV). Estas unidades visam realizar e promover o desenvolvimento de atividades de I&D e prestação de serviços na área das Ciências Veterinárias e Produção Animal. Tem como principais áreas de intervenção: a prestação de serviços na área dos cuidados clínicos veterinários e dos cuidados de enfermagem veterinária em animais de companhia; a realização de análises clínicas (análises hematológicas, bioquímicas e parasitológicas) no âmbito de projetos de I&D, e também numa ótica de prestação de serviços de apoio ao Centro de Atendimento Veterinário Escolar.

Investigador/coordenador: Rute Santos

Equipa: Rute Santos, Luísa Dotti, Lina Costa, Miguel Minas, Augusto Gouveia, Ana Maria Baptista

Montante aprovado: 50.406,50 euros

Cofinanciamento FEDER: 85%

Programa: INALENTEJO – Programa Operacional Regional do Alentejo, QREN

Duração do projeto: de 12/11/2012 a 31/12/2013

▪ **Observatório Regional do Turismo do Alentejo**

Objetivos: o Observatório Regional de Turismo do Alentejo é um projeto, da iniciativa da Turismo do Alentejo, ERT (TA), cofinanciado pelo INALENTEJO no quadro do Regulamento do SIAC – Sistema de Apoio às Ações Coletivas - que se define enquanto instrumento estratégico, de nível regional, destinado a detetar oportunidades de mercado e a antever necessidades ligadas ao empreendedorismo no setor do turismo.

“O Observatório Regional do Turismo do Alentejo pretende ser um instrumento de apoio ao planeamento e prospetiva do Setor Turístico no

Alentejo, capaz de produzir informação técnica fiável e independente, que favoreça a promoção, qualificação, diferenciação, sustentabilidade, e a inovação do seu tecido empresarial” [Turismo do Alentejo, Memória Descritiva do projeto, 2009].

Investigador/coordenador: Eva Milheiro

Equipa: Eva Milheiro, Gorete Dinis

Líder do projeto: Entidade Regional de Turismo do Alentejo

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Beja; NERBE/AEBAL – Associação Empresarial do Baixo Alentejo e Litoral; NERE – Núcleo Empresarial da Região de Évora; NERPOR – Núcleo Empresarial da Região de Portalegre; Universidade de Évora

Montante aprovado: 192.366,72 euros

Cofinanciamento FEDER: 85%

Programa: INALENTEJO - Programa Operacional Regional do Alentejo, QREN - SIAC (Sistema de Apoio às Ações Coletivas)

Duração do projeto: de 01/05/2010 a 31/10/2013

- **SATFOR - Desenvolvimento de soluções tecnológicas avançadas para melhorar a prevenção, a eficácia e a segurança em matéria de extinção de incêndios florestais**

Objetivos: contribuir para uma melhoria da sustentabilidade para a proteção e conservação do meio ambiente e a envolvente natural SUDOE, uma vez que com o desenvolvimento das atividades propostas se irá diminuir as consequências destes fenómenos naturais. O objetivo final é concretizar e executar atuações inovadoras de grande valor tecnológico necessárias para prevenir e incrementar a segurança e eficácia na extinção dos Grandes Incêndios florestais, assim como difundir e estender o seu aproveitamento a diversos países do SUDOE, através de uma plataforma tecnológica de grande utilidade para a gestão na prevenção do risco e mitigação das suas consequências, tanto nas pessoas como no meio ambiente.

Investigador/coordenador: Susana Saraiva Dias

Equipa: Susana Saraiva Dias, José Rato Nunes, Luís Loures, Graça Pacheco Ribeiro, Rute Santos, Orlanda Póvoa, Paula Ricardo, Anabela Carrilho

Chefe de fila: Empresa de Transformacion Agraria, S.A. - Subdirección I+D+i - Departamento de medio natural (ES)

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Tecnologias Y Servicios Agrarios, S.A. (TRAGSATEC); Conselleria de Medio Rural - Centro de Investigación Forestal - LOURIZAN (ES).

Montante aprovado: 102.070,60 euros

Cofinanciamento FEDER: 75%

Programa: INTERREG IV B, SUDOE – Tema 53, Gestão de riscos.

Duração do projeto: de 01/01/2012 a 30/09/2013

▪ **Contribuição para o aumento da rentabilidade e da sustentabilidade ambiental dos regadios a Sul do Tejo**

Objetivos: transmitir experiência e conhecimento aos agricultores e técnicos agrícolas da região do Alentejo no que respeita à gestão do regadio, por forma a aumentar a rentabilidade económica do uso desta tecnologia e a sustentabilidade ambiental desta prática. Cumprindo este objetivo estaremos a contribuir de forma decisiva para o desenvolvimento de uma região onde a agricultura possui ainda uma grande importância em termos económicos e sociais, promovendo o aumento da rentabilidade económica das explorações agrícolas e assim da qualidade de vida das pessoas aí residentes, sendo nosso objetivo contribuir para a não evolução do processo de desertificação ambiental e social que o Alentejo vem sofrendo nas últimas décadas. Por fim, tentaremos transmitir conhecimentos e técnicas que levem a que o provérbio popular "O regadio é o processo de enriquecer os pais e empobrecer os filhos" não se cumpra.

Investigador/coordenador: José Manuel Rato Nunes

Equipa: José Manuel Rato Nunes, Ricardo Braga, João Paulo Mendes, Luís Loures, Susana Dias, Carla Barreto da Silva, António Brito

Bolseiro de Investigação: Ana Viegas

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre

Parceiros: Associação de Agricultores do Distrito de Portalegre; Instituto Superior de Agronomia – Unidade de Investigação e Química Ambiental; COTR – Centro Operativo de Tecnologia do Regadio; ADER-AL – Associação para o Desenvolvimento em Espaço Rural do Norte Alentejano.

Montante aprovado: 65.009,98 euros

Cofinanciamento FEADER: 50%

Programa: Programa para a Rede Rural Nacional

Duração do projeto: de 01/01/2012 a 31/07/2013

▪ **Nano-estruturas tetrapirrólicas para obtenção de marcadores moleculares para uso em biomedicina**

Objetivos: realizar uma ampla divulgação dos resultados entre a comunidade científica (química, física, medicina, etc.) e outras entidades, feita em seminários e publicada em revistas técnico-científicas, beneficiando desta forma a saúde e a indústria farmacêutica.

Investigador/coordenador: Anabela Oliveira

Equipa: Anabela Oliveira, Paulo Brito

Bolseiro de Investigação: Cátia Maia

Líder do projeto: Instituto Superior Técnico (IST)

Parceiro: Instituto Politécnico de Portalegre

Montante: 90.000,00 euros

Financiamento FCT: 100%

Programa: ERA-MNT

Financiamento: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)

Duração do projeto: de 18/03/2011 a 30/06/2013

▪ **Nutrição de Bovinos de Carne**

Objetivos: levantamento de informação junto dos agricultores do tipo e modo de alimentação administrado aos efetivos, demonstração de metodologias de diagnóstico da curva da pastagem e comportamento do efetivo na mesma com base em tecnologias de georreferenciação e divulgação de metodologias de distribuição de alimentos.

Investigador/coordenador: Luís Alcino Conceição

Equipa: Luís Alcino Conceição, Rute Santos, Augusto Gouveia, Noémia Farinha, Ana José, Carolina Santos, Paulo Canário, Pedro Matos, Luís Baptista

Bolseiros de Investigação: Célia Correia

Líder do projeto: Associação de Agricultores do Distrito de Portalegre

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Natur-Al-Carnes - Agrupamento de Produtores Pecuários do Norte Alentejano; Universidade de Évora.

Montante aprovado: 392.927,85 euros

Cofinanciamento FEADER: 60%

Programa: PRODER – Redes Temáticas de informação e Divulgação, Aviso n.º 1/Ação 4.2.2/2009

Duração do projeto: de 01/06/2010 a 31/05/2013

3.1.2. Projetos em curso sem financiamento externo

A C3i foi também responsável pela monitorização de vários projetos, ligados às várias Unidades Orgânicas do IPP, que estão em curso, embora sem financiamento externo:

- **A contribuição das instituições de ensino superior para o desenvolvimento regional**

Objetivos: o projeto tem como propósito central desenvolver um modelo, adaptado ao contexto português, que permita estimar o impacto económico das instituições de ensino superior para as regiões em que se encontram inseridas. A informação empírica objeto de análise tem origem num conjunto de indicadores e variáveis, reunidos em quatro inquéritos por questionário, on-line, junto de uma amostra aleatória constituída por estudantes, docentes, colaboradores e ex-alunos que, no caso concreto do IPP, é transversal às quatro unidades orgânicas do IPP e às ofertas formativas atualmente disponibilizadas (CETs, cursos de 1º e 2º ciclos). A organização de seminários à escala nacional, bem como a elaboração de um relatório e de um livro constituem alguns dos produtos do projeto.

Investigador/coordenador: Joaquim Mourato

Equipa: Joaquim Mourato, João Alves, Cristina Pereira

Parceiros: Universidade do Minho, Universidade do Porto, Institutos Politécnicos de Viana do Castelo, Bragança, Viseu, Castelo Branco, Leiria, Portalegre e Setúbal

Data de início: 01/03/2012 (em curso)

- **Projeto de extensão no âmbito da avaliação e intervenção comunitária em saúde mental – Solidão, depressão e qualidade de vida em grupos vulneráveis da Cidade de Portalegre**

Objetivos: o projeto pretende avaliar e intervir junto da população idosa residente na zona histórica da cidade de Portalegre e terá um horizonte plurianual. Tem como principais objetivos avaliar o estado mental, a depressão, a solidão, e a qualidade de vida dos idosos e verificar se o meio, onde o idoso reside influencia o sentimento de solidão, depressão e qualidade de vida.

Investigador/coordenador: Raul Cordeiro

Equipa: João Claudino; Helena Arco; Paula Oliveira; Olga Loura; Sofia Roque; António Calha; Miguel Arriaga; Francisco Monteiro; Manuel Brandão; Celso Silva; Isabel Telo; Unidade Local de Saúde do Norte Alentejano - DPMS; Polícia de Segurança Pública – Comando Distrital de Portalegre.

Parceiros: Câmara Municipal de Portalegre; Junta de Freguesia de S. Lourenço; Junta de Freguesia da Sé; Polícia de Segurança Pública.

Duração do projeto: de 01/01/2013 a 31/01/2017

- **Estratégia Nacional de Educação para o Desenvolvimento**

Objetivos: promover a cidadania global através de processos de aprendizagem e de sensibilização da sociedade portuguesa para as questões do desenvolvimento, num contexto de crescente interdependência, tendo como horizonte a ação orientada para a transformação social. Objetivo específico: promover a consolidação da Educação para o Desenvolvimento no sector da educação formal em todos os níveis de educação, ensino e formação, contemplando a participação das comunidades educativas.

Investigador/Coordenador: Isabel Silva Ferreira

Equipa: Luís Miguel Cardoso, Amélia Marchão, Luísa Carvalho, Teresa Mendes

Parceiros: Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Duração do projeto: de 01/11/2013 a 31/12/2015

▪ **Diabetes Tipo 2: doença a prevenir se o risco reduzir**

Objetivos gerais: monitorizar os fatores de risco de desenvolver Diabetes tipo 2 (risco moderado, alto e muito alto) dos utentes de uma Unidade de Saúde de Portalegre.

Objetivos específicos: planear e executar intervenções, com vista à minimização dos fatores de risco modificáveis e avaliar os impactos das intervenções na saúde dos utentes.

Investigador/coordenador: Sofia Maria Borba Roque

Equipa: Sofia Roque, Olga Louro, Estudantes do 14º, 13º e 15º do Curso de Licenciatura em Enfermagem, Docentes que sejam responsáveis/leccionem as UC envolvidas do CLE da ESSP, Equipa multidisciplinar de Saúde de Portalegre, Representantes da Direção-Geral da Saúde: Andreia Jorge Silva da Costa enquanto Chefe de Divisão da Monitorização de Programas

Eventuais parceiros: Direção-Geral da Saúde; Unidade Local de Saúde do Norte Alentejano EPE; Câmara Municipal de Portalegre; Correios de Portugal, SA; Portugal Telecom

Duração do projeto: de 01/03/2013 a 31/01/2015

▪ **Jornalismo e jornalistas das rádios locais portuguesas**

Objetivos: com este estudo pretende-se caracterizar o perfil do jornalista e do jornalismo nas rádios locais portuguesas partindo de dados obtidos por inquérito aplicado a jornalistas em exercício nas emissoras locais. Numa segunda fase do estudo, através de entrevistas sem-estruturadas, pretende-se conhecer o posicionamento dos jornalistas das rádios locais acerca da relação entre rádio local e Internet, com o propósito de definir o modo como as plataformas digitais podem facilitar o trabalho dos jornalistas das

rádios locais considerando a sua principal missão de construção noticiosa do local.

Investigador/coordenador: Luís Bonixe

Equipa: Estudantes finalistas do perfil de Jornalismo do curso de Jornalismo e Comunicação e do mestrado em Jornalismo, Comunicação e Cultura da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Portalegre

Duração do projeto: de 01/12/2012 a 31/12/2014

- **School Safety Net**

Objetivos: o projeto SSN visa prevenir o abandono escolar precoce por intermédio de uma abordagem integrada que se baseia na exploração das boas práticas desenvolvidas nas escolas, do ensino básico, do secundário e do ensino profissional, com o objetivo de recolher histórias de sucesso. Objetivos prioritários do projeto: identificação atempada de alunos em risco; integração de alunos imigrantes; apoio aos alunos com dificuldades de aprendizagem; prevenção da violência escolar.

Investigador/Coordenador: Isabel Silva Ferreira

Equipa: Luís Miguel Cardoso, Bruno Dionísio, Ana Isabel Silva, Luísa Panaças, Maria José Martins

Coordenação do projeto em Portugal: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Parceiros: O projeto, de âmbito internacional, conta com a participação de outros países, como Bélgica, Espanha, Grécia, Itália, Roménia e Turquia

Duração do projeto: de 01/12/2013 a 31/12/2014

- **Atitude face aos idosos - os atores do Mestrado em Gerontologia**

Objetivos: o projeto envolve os alunos do Mestrado em Gerontologia do IPP e tem como principais objetivos medir a evolução, através do AKPI (questionário de autopreenchimento), das atitudes dos mestrandos face ao idoso, no final de um mês de cada período escolar (semestre) do programa de mestrado em Gerontologia (4 semestres letivos) e comparar os scores do AKPI em cada uma das observações.

Investigador/coordenador: Francisco Vidinha

Duração: de 01/11/2012 a 31/07/2014

▪ **cIDADES amigas das pessoas idosas – um olhar sobre o concelho de Portalegre**

Objetivos: este projeto visa conhecer a realidade quotidiana da população sénior do concelho de Portalegre. O ponto de partida remete para uma parceria entre a C3i, a Câmara Municipal de Portalegre e a Associação *Vida* de Lisboa, com o objetivo de proceder a um levantamento e caracterização das condições de vida da população idosa residente no concelho de Portalegre. Procura-se replicar outras experiências semelhantes e em curso no território nacional, sobretudo no que concerne à metodologia e aos objetivos inerentes ao projeto a nível nacional. O objetivo final é conseguir que o concelho de Portalegre, designadamente a cidade de Portalegre, integre a rede de Cidades Amigas das Pessoas Idosas.

Investigador/coordenador: Paula Oliveira

Equipa: Helena Arco; Miguel Arriaga; Olga Louro; Sofia Roque; João Alves; Bruno Dionísio; Alexandre Martins; Luísa Panaças; Maria de Deus Bravo.

Parceiros: Câmara Municipal de Portalegre; Associação Vida (Lisboa).

Apoio: Fundação Calouste Gulbenkian; Direcção Geral da Saúde do Ministério da Saúde.

Duração do projeto: de 01/10/2011 a 30/06/2014

▪ **Satisfação no trabalho e bem-estar subjetivo entre parteiras a trabalhar em hospitais – comparação transnacional**

Objetivos: Trata-se de um projeto transnacional que envolve investigadores da República Checa, Itália, Singapura, Coreia do Sul, Eslováquia e Portugal (C3i/IPP). O principal objetivo é investigar a relação entre a satisfação no trabalho e o bem-estar subjetivo entre parteiras a trabalhar em hospitais.

Investigador/coordenador em Portugal: Raul Cordeiro

Parceiros: Department of Nursing and Midwifery, Faculty of Medicine, University of Ostrava, Czech Republic; Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, University of Udine, Italy; Palmanova Udine Hospital, Italy; Ajou University Seoul, South Korea; Polytechnic Institute of Portalegre, College of

Health, Portugal; Alice Lee Centre for Nursing Studies, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore, Singapore; Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Comenius University Bratislava, Slovakia; Department of Psychology, University of Presov in Presov, Slovakia.

Duração do projeto: de 01/09/2012 a 31/01/2014

3.1.3. Prestações de serviços

A C3i procurou dar resposta às várias solicitações, recorrendo a equipas de investigadores multidisciplinares, através do desenvolvimento de prestações de serviços:

- **Tecer a Prevenção - Monitorização e avaliação dos processos de dinamização das Comissões Alargadas das CPCJ**

Entidades adjudicantes: Comissão Nacional de Proteção de Crianças e Jovens em Risco; Comissão de Proteção de Crianças e Jovens de Portalegre; Comissão de Proteção de Crianças e Jovens de Arronches

Duração: de 05/07/2013 a ... (em curso)

- **Carta de Recuperação de áreas ardidas do distrito de Portalegre**

Entidade adjudicante: ADER-AL – Associação para o Desenvolvimento Rural do Norte Alentejo

Montante adjudicado: 24.846 euros

Duração: de 05/06/2013 a 04/12/2014

- **Monitorização do bem-estar animal em bovinos de carne mediante métodos não invasivos**

Entidade adjudicante: ADER-AL – Associação para o Desenvolvimento Rural do Norte Alentejo

Montante adjudicado: 21.416,24 euros

Duração: de 01/10/2013 a 31/10/2014

- **Desenvolvimento de Biocombustíveis de 2ª geração**
Entidade adjudicante: Petrogal, SA
Montante adjudicado: 26.647,95 euros
Duração: de 01/09/2011 a 31/08/2014
- **Elaboração do documento de “estratégia de especialização inteligente”, no âmbito da “Plataforma Alto Alentejo XXI”**
Entidade adjudicante: ADRAL – Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo, S.A
Montante adjudicado: 19.999,80 euros
Duração: de 01/01/2013 a 31/03/2014
- **Dinamização do Congresso Internacional no âmbito da Bioenergia Portugal**
Entidade adjudicante: AREANATEjo – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo
Montante adjudicado: 36.900 euros
Duração: de 14/01/2013 a 13/10/2013
- **Estudo de impacto – BAJA Portalegre 2012 (conclusão)**
Entidade adjudicante: Automóvel Clube de Portugal (ACP)
Montante adjudicado: 3.690 euros
Duração: de 01/10/2012 a 31/01/2013
- **Estudo de impacto – 24 horas TT Vila de Fronteira 2012 (conclusão)**
Entidade adjudicante: Automóvel Clube de Portugal (ACP)
Duração: de 01/12/2012 a 31/01/2013
- **Projetos TEIP - Territórios Educativos de Intervenção Prioritária**
Parceiros: Agrupamento n.º 1 de Portalegre / Escola EB 2,3 José Régio; Agrupamento de Escolas de Monforte; Agrupamento de Escolas de Estremoz
Duração: 2012/2013

3.2. Divulgação e promoção de informação

A C3i continuou a privilegiar o contacto com empresas e outras entidades da região, mantendo, em particular, um contacto mais direto com a equipa de investigadores, levando a cabo diversas ações de divulgação e promoção:

- » Recolha e disseminação permanente de informação sobre programas e organizações nacionais e internacionais que suportem e financiem a investigação científica e o desenvolvimento tecnológico, através da compilação de dados, fomentando a criação de um forte estímulo à equipa de investigadores da C3i;
- » Divulgação de informação sobre oportunidades de financiamento;
- » Elaboração e divulgação da Newsletter mensal da C3i, que foi sempre incluída na Newsletter do IPP;
- » Preparação e envio de informações sobre projetos de I&DT e outros assuntos ligados à investigação para inclusão no PORTAL;
- » Promoção do Repositório do IPP/C3i no RCAAP (Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal), plataforma de acesso aberto à produção científica institucional;
- » No âmbito da produção científica foram dados vários destaques de interesse para os investigadores através da newsletter da C3i, nomeadamente notícias sobre iniciativas de acesso aberto, sobre o RCAAP (estatísticas de consultas e downloads), ou sobre a evolução do Ranking Ibero-Americano SIR (produção científica das instituições de ensino superior do espaço ibero-americano no qual se inclui o IPP);
- » No sentido de motivar a produção científica, foi também através da newsletter que passou a ser feita uma divulgação de revistas indexadas na *Web of Science* e na *SCOPUS*, que são as bases referenciais mais usadas para avaliação da produção científica nas instituições. No ano de 2013, foram assim sugeridos 120 títulos de revistas com as respetivas instruções para autores, de forma a incentivar a publicação em várias áreas temáticas;
- » Estabelecimento de contactos com empresários da região para o desenvolvimento de novas tecnologias e processos produtivos, com vista

ao aumento da competitividade das empresas (área das energias renováveis e agroalimentar);

- » Manutenção e atualização de conteúdos da página web da C3i;
- » Divulgação permanente na página dos diversos eventos científicos com enquadramento na C3i;
- » Divulgação de eventos externos de interesse científico de âmbito local, regional, nacional e internacional;
- » Elaboração da proposta das Regras de Afiliação no IPP, aprovada pelo Despacho Pres. N.º 09/2013;
- » Manutenção/atualização da base de dados dos investigadores da C3i.

De realçar que, em 2013, a C3i beneficiou da divulgação de alguns projetos no portal TV Ciência (www.tvciencia.pt):

- » Investigadores estudam impacto do regadio nos solos a sul do Tejo;
- » Erosão genética de plantas aromáticas no Alentejo é de 30% em dez anos;
- » Estruturas de betão monitorizadas por sensores eletroquímicos;
- » Unidade de gaseificação de biomassa sólida do IPP dá apoio a indústria;
- » Investigadores do Politécnico de Portalegre estudam sistema inovador de produção de hidrogénio;
- » Plataforma online inova explorações de bovinos de carne.

3.3 Organização e coorganização de eventos científicos

A C3i mantém, desde o início, uma política de difusão da atividade científica, tendo organizado e coorganizado diversos eventos científicos, muitos deles no âmbito dos projetos em curso, procurando, sempre que possível, editar em publicação científica os produtos que resultaram desses eventos.

Destacamos, de modo particular, o *I Congresso Internacional de Bioenergia*, integrado na Bioenergia Portugal, que contemplou três conferências plenárias, mais de 40 comunicações e cerca de 50 *posters*. Os investigadores do IPP participaram com cerca de 20 trabalhos científicos (comunicações e *posters*),

divulgando projetos de investigação e trabalhos desenvolvidos no âmbito de mestrados.

Em 2013, contabilizam-se os seguintes eventos científicos:

- » Jornada de Divulgação do Projeto PRODER 18660 [18 de outubro];
- » A 6.ª reunião de coordenação do projeto ALTERCEXA II decorreu em Portalegre [25 e 26 de setembro];
- » V Encontros de Portalegre [16, 17 e 18 de setembro];
- » Ações formativas do projeto SATFOR [10, 11 e 12 de setembro];
- » iPerasmus [31 de agosto a 14 de setembro];
- » 5th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM) [17, 18 e 19 de julho];
- » 41º Congresso Mundial de Sociologia, do IIS - International Institute of Sociology, Uppsala, Suécia [9 e 10 de junho];
- » Seminários no âmbito do Projeto Rede Rural [5, 11 e 20 de junho];
- » III Seminário Nutrição Bovinos de Carne [31 de maio];
- » I Congresso Internacional de Bioenergia [23, 24 e 25 de maio];
- » Jornadas de Valverde de Leganés [23 e 24 de maio];
- » Seminários no âmbito do Projeto Rede Rural [14 e 22 de maio];
- » V Jornadas de Assumar_Qualidade em Saúde Mental: a gestão, a promoção e as parcerias para a mudança [26 e 27 de abril];
- » Portugal e Espanha testaram tecnologia para combate a incêndios no âmbito do projeto SATFOR [24 de abril];
- » Encontro sobre "As Redes na Conservação e Utilização dos Recursos Genéticos Vegetais" [23 de abril];
- » Rádios Locais em Portugal - 25 anos. O Jornalismo e os Jornalistas [18 de abril];
- » Jornadas de Educação e Proteção de Crianças e Jovens em Risco [10, 11 e 12 de abril];
- » Seminário no âmbito do Projeto Rede Rural [10 de abril];
- » Seminário: "Educar e Viver em Igualdade de género: uma tarde para refletir" [9 de abril];

- » Encontro Ibérico sobre a melhoria pré e pós colheita de Frutas e Hortaliças [6 e 7 de março];
- » Conferência "A pretexto da crise: a dualização das políticas sociais e os seus efeitos?" [10 de janeiro];
- » Conferência "Investigação em Saúde Hoje" [4 de janeiro].

3.3.1. Produção científica

A C3i continuou a apostar na promoção do Repositório do IPP/C3i no RCAAP (Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal). No que diz respeito à disponibilização da produção científica no repositório comum alojado no RCAAP encontram-se atualmente 173 documentos depositados, dos quais 127 pertencem à comunidade C3i; o número de documentos no repositório teve um grande aumento no ano de 2013 (mais do que duplicou), devido essencialmente à disponibilização por parte dos autores dos documentos apresentados no Seminário de I&DT que se realiza bianualmente. Esta tendência tem vindo a confirmar a implementação da política de Acesso Aberto instituída no IPP.

Em 2013, destacamos o lançamento dos seguintes livros, e-books e manuais, que surgiram na sequência de projetos, seminários e congressos realizados:

- » E-book *Comunicações no III Seminário de I&DT*, n.º 3 da coleção C3i, ISBN 978-989-98406-3-8 (evento realizado nos dias 6 e 7 dezembro de 2012);
- » E-book *O Futuro do Mundo Rural em Questão: Atas do I Congresso de Estudos Rurais do Norte Alentejano*, n.º 4 da coleção C3i, ISBN 978-989-98406-7-6 (evento realizado nos dias 31 de maio e 1 de junho de 2012);
- » Livro *Contributos para a Sustentabilidade do Regadio a Sul do Tejo*, ISBN 978-989-98406-8-3 (no âmbito do projeto Contribuição para o aumento da rentabilidade e da sustentabilidade ambiental dos regadios a Sul do Tejo);
- » *Manual de Utilizador: Cálculo de Arraçoamento para Bovinos de Carne*, Depósito legal 360141/13 (no âmbito do projeto Nutrição Bovinos de Carne);
- » Livro *Impacto Socioeconómico do Instituto Politécnico de Portalegre nos Concelhos de Portalegre e Elvas*, ISBN 978-989-98406-6-9 (no âmbito do

projeto A contribuição das instituições de ensino superior para o desenvolvimento regional);

- » No âmbito do projeto SATFOR foi lançado o *Guia de aplicações SATFOR para equipamentos móveis Android*:
 - *Aplicação SatforMap para equipamentos Android*;
 - *Aplicação SatforMedia para equipamentos Android*;
 - *Aplicação EmeRA para equipamentos Android*.

3.4. Participação em eventos

Sempre que possível, a C3i participa em eventos cujos objetivos sejam de interesse para a contínua afirmação da investigação. Neste sentido, participou nos seguintes:

- » Workshop Regional de Matchmaking [4 de dezembro]
- » ENOVE + em Nisa [28, 29 e 30 de novembro]
- » Workshops do projeto "PROVALUE" [26 de novembro]
- » ENOVE + em Campo Maior [28 de fevereiro, 1 e 2 de março]
- » Sessão de esclarecimento sobre os Vales Inovação, Energia ou Ambiente e Empreendedorismo [19 de fevereiro]

3.5. Prémios e outras distinções

A C3i congratula-se com as distinções recebidas por alguns investigadores, quer a título individual, quer no âmbito de projetos de I&DT. Destacam-se a este respeito:

- » Menção Honrosa "Prémios SPESE" atribuída ao Subprojecto Alimentação Saudável [11 de novembro];
- » 1.º Prémio de "Melhor Poster Científico" atribuído aos investigadores António Calha, Miguel Arriaga e Raul Cordeiro, nas Jornadas de Valverde de Leganés [23 e 24 de maio];
- » Prémio de "Melhor Artigo Científico na área de finanças" atribuído ao investigador João Romacho, nas XXIII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica [7, 8 e 9 de fevereiro].

4. Considerações finais

A C3i já tem um caminho percorrido; conta com uma equipa de investigadores com fortes capacidades para implementar mais projetos e contribuir decisivamente para o aumento da produção científica e consequente disseminação de informação. Contudo, ainda há novos caminhos para percorrer e, por isso, espera-se que os próximos anos sejam de contínua afirmação das atividades de I&DT.

Apesar de ter aumentado significativamente o número de candidaturas a financiamento externo, nem todas conseguiram obter apoio financeiro, apesar de terem obtido uma boa apreciação técnica. Salvaguarda-se a possibilidade de poderem ser objeto de novas candidaturas a outras fontes de financiamento no futuro, com o apoio da equipa técnica da C3i, caso seja possível.

A abertura, em 2013, de um concurso para apresentação de propostas de criação de Núcleos de Investigação pode e deve ser entendida como uma forma de implicação mais ativa dos investigadores ligados à C3i e, consequentemente, como estratégia de consolidação, quer da execução de projetos de I&DT, quer da produção científica associada.