
RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017

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	4
2.2.2. Acolhimento de bolseiros externos	4
2.2.3. Acolhimento de Investigador FCT	5
2.3. Equipa técnica	5
3. Atividades desenvolvidas	6
3.1. Gestão de projetos e serviços	6
3.1.1. Projetos de I&DT	7
3.1.2. Outros projetos acompanhados pela C3i	22
3.1.3. Prestação de serviços	24
3.2. Divulgação e promoção de informação	24
3.2.1 Organização e participação em eventos	25
3.3. Informação e documentação científica	26
3.4. Unidades de Investigação submetidas à avaliação e acreditação pela FCT	27
3.5. Propriedade Intelectual	28
4. A C3i no âmbito do SIGQ do IPPortalegre	30
5. Considerações finais	30

1. INTRODUÇÃO

Este relatório traduz, no essencial, as atividades desenvolvidas no âmbito da Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e a Inovação (C3i), durante o ano de 2017.

Destacam-se a preparação de toda a informação inerente ao processo de submissão do VALORIZA (Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos), à avaliação pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), no âmbito do recente programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18). A C3i acompanhou igualmente os processos de candidatura, ao mesmo programa, de outras unidades de I&D, em rede, com participação de investigadores do IPPortalegre: são os casos do NURS'IN (*Nursing Research Unit for South and Islands*) e do CiTur (Centro de Investigação em Turismo) da RipTur (Rede de Instituições Públicas do Ensino Superior com Cursos na área do Turismo).

Foi preparada a candidatura do Laboratório Colaborativo para a Investigação e Inovação em Biorrefinarias (ProBiorefinery), liderada pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia, em parceria com diversas universidades e empresas, sendo o IPPortalegre o único politécnico a integrar esta candidatura.

À semelhança do ano anterior, a atividade com maior relevância durante o ano em análise está relacionada com a preparação e submissão de candidaturas nos mais diversos domínios de investigação, enquadradas em diversos programas de financiamento, a par da gestão dos diversos projetos em curso.

O desenvolvimento de investigação e transferência de conhecimento, no seio da C3i, foi igualmente promovido no âmbito das diversas prestações de serviços, que envolveram equipas multidisciplinares dos vários núcleos de investigação.

Também o tema da Propriedade Intelectual (PI) e das Patentes foram objeto de desenvolvimento. A par da constituição de um grupo de trabalho interno ao IPPortalegre, iniciou-se a preparação do Regulamento de Propriedade Intelectual do IPPortalgre e foi elaborado um plano de ação com algumas medidas a implementar no decurso de 2018.

Ao longo do ano, a C3i apostou fortemente na disseminação do conhecimento junto dos seus investigadores, através do desenvolvimento de diversas atividades de apoio e de estímulo à produção científica, quer de forma autónoma, quer em articulação com outras unidades orgânicas do IPPortalgre, de onde se destaca a *Semana Internacional de Acesso Aberto*.

2. RECURSOS HUMANOS

A C3i manteve em 2017 a mesma equipa de coordenação e a mesma equipa técnica.

2.1. Equipa de coordenação

A equipa de coordenação era composta pelos Professores Doutores:

- João Emílio Alves – Pró-Presidente para a Investigação e Inovação do IPPortalgre, incluindo a coordenação da C3i, e coordenador do N-CSHS (Núcleo de Ciências Sociais, Humanas e Saúde);
- Raul Cordeiro – subcoordenador do N-CSHS (Núcleo de Ciências Sociais, Humanas e Saúde);
- Paulo Brito – Coordenador do BEMS (Núcleo de Bioenergia e Materiais Sustentáveis);
- José Rato Nunes – Coordenador do NIAS (Núcleo de Investigação em Agricultura Sustentável);
- Luís Loures – Coordenador do NIAS (Núcleo de Investigação em Agricultura Sustentável);
- Valentim Realinho – Coordenador do NCDM (Núcleo de Computação, Design e Marketing).

2.2. Equipa de investigadores

No final de 2017, os 160 investigadores inscritos na C3i estavam distribuídos pelos diferentes Núcleos de Investigação do seguinte modo:

Núcleo	Membros integrados	Membros colaboradores	Total
BEMS	12	11	23
NCDM	14	10	24
NIAS	16	10	26
N-CSHS	58	29	87

Fonte: C3i

Cada núcleo de investigação inclui membros integrados (correspondendo a todos os que possuem o grau de doutor e/ou obtiveram o título de especialista) e membros colaboradores (em processo de doutoramento ou detentores de um *curriculum* científico relevante).

Para além da sua pertença institucional aos núcleos de investigação da C3i, a grande maioria dos investigadores inscritos exerce funções docentes nas quatro unidades orgânicas do IPPortalegre.

2.2.1. Bolseiros de investigação

Em virtude da consolidação das suas atividades de investigação e desenvolvimento, a C3i acolheu, no ano de 2017, sete bolseiros de investigação, nos seguintes domínios científicos: Ciências Agrárias, Engenharia do Ambiente, Engenharia Eletromecânica, Engenharia/Física, Engenharia/Estatística Aplicada, Ciências Veterinárias e Turismo e Desenvolvimento.

A envolvimento de jovens bolseiros nas atividades de investigação científica constitui uma das estratégias de trabalho da C3i, contribuindo de forma relevante para o desenvolvimento tecnológico, experimentação e transferência de conhecimento, quer através de artigos científicos, quer na colaboração em estudos científicos, para além do forte apoio às equipas de investigação.

2.2.2. Acolhimento de bolseiros externos

Em 2017, tal como em anos anteriores, a C3i acolheu alunos de formação avançada, no âmbito de trabalhos de doutoramento, através de protocolos entre IPPortalegre e outras Instituições de Ensino Superior ou através de orientações científicas de investigadores afetos aos Núcleos de I&DT, possibilitando a esses alunos o desenvolvimento dos seus projetos de I&D nas instalações do Instituto. Estiveram no IPPortalegre quatro doutorandos que, através da partilha de conhecimentos e experiências com investigadores da C3i, contribuíram para o avanço científico e tecnológico através do desenvolvimento dos seus trabalhos de investigação:

- Sérgio Ferreira – *Aplicações da Biomassa Gaseificada*, bolsa financiada pela FCT;
- Gonçalo Lourinho – *Tratamento e valorização energética de efluentes de suiniculturas com base em processo sequencial biológico e electroquímico*, bolsa financiada pela FCT;
- Andrei Longo – *Produção de eco-combustíveis por conversão termoquímica de resíduos lenhocelulósicos e poliméricos*;

- Octávio Alves – *Aproveitamento energético de combustíveis derivados de resíduos via co-gaseificação térmica*, bolsa financiada pela FCT.

2.2.3. Acolhimento de Investigador FCT

O Instituto Politécnico de Portalegre tornou-se, a partir de dezembro de 2016, a instituição de acolhimento do investigador Valter Silva que, no âmbito do Programa Investigador FCT_2014, obteve financiamento para o seu projeto de investigação Starting Grant, com o título: *Cogasification of MSW/biomass blends for energy purposes: experimental and numerical analysis*.

O projeto tem a duração de 5 anos (termina a 31 de março de 2020). O investigador já realizou parte dos trabalhos no INEGI, tendo escolhido como instituição de acolhimento o IPPortalegre, para desenvolver a componente experimental laboratorial, aproveitando os laboratórios, equipamentos e unidades piloto disponíveis.

Fazem parte da equipa de investigação do seu projeto, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, dois bolseiros: um bolseiro de doutoramento na área de Engenharia/Física, João Cardoso, e uma bolseira técnica de investigação na área de Engenharia/Estatística aplicada a sistemas de gasificação, Daniela Eusébio.

2.3. Equipa técnica

A atividade corrente da C3i, em 2017, foi assegurada pela equipa técnica, constituída por:

- Amélia Canhoto, informação e documentação científica;
- Catarina Dias, comunicação e relações públicas;
- Irene Melita, gestão de projetos e serviços;
- Paula Reis, promoção da investigação e linhas de financiamento;
- Paula Ricardo, gestão de projetos;
- Patrícia Poeiras, apoio à gestão de projetos;
- Maria Nogueira, estágio do Mestrado em Jornalismo, Comunicação e Cultura.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

A C3i, ao longo de 2017, manteve a sua atividade regular de monitorização e divulgação de informação relativa a oportunidades de financiamento, de âmbito nacional e internacional, dando suporte aos investigadores dos Núcleos de Investigação na elaboração e submissão de diversas candidaturas, na gestão dos projetos aprovados, através de um acompanhamento permanente (administrativo e financeiro) e ainda um acompanhamento técnico aos investigadores e bolseiros nas mais diversas tarefas técnico-científicas.

A atividade da C3i centrou-se, também, na promoção e divulgação de eventos científicos, na organização de workshops e na organização da terceira edição da Semana Internacional de Acesso Aberto que, pela primeira vez, alargou a iniciativa às escolas secundárias de Portalegre e Elvas.

3.1. Gestão de projetos e serviços

A atividade da C3i permanece fortemente ligada à gestão de projetos e de serviços. O ano de 2017 ficou marcado pelo aumento do número de prestações de serviços, relacionadas com ações de formação à medida, solicitadas por empresas e outras entidades, em articulação com o Núcleo de Formação Contínua e com o CLiC.

No total, em 2017, foram submetidas várias candidaturas aos programas de financiamento, regionais e nacionais, em parceria com diversas entidades e empresas.

Para além da recolha e divulgação permanente de informação relacionada com as oportunidades de financiamento, a equipa técnica da C3i desempenhou, entre outras, as seguintes funções:

- Apoio técnico, de natureza administrativa e financeira, na elaboração e submissão de candidaturas no que respeita a projetos de investigação de âmbito nacional e internacional, desde a preparação de orçamentos de investimento até à revisão das propostas de projetos;
- Apoio na preparação de propostas de prestações de serviços à comunidade, quer ao nível da preparação de orçamentos e revisão da proposta técnico-científica, quer ao nível do interface com investigadores e entidades adjudicatárias;
- Disponibilização de informação e apoio aos investigadores na gestão administrativa e financeira, relacionada com os processos de aquisição de bens e serviços e contratações de bolseiros, mas também com o controlo/registo das imputações de despesas nos projetos;

- Compilação e arquivo de informação sobre a execução financeira e sobre a produção científica, prestações de serviços e outras ações de I&D durante e após o final do período de execução;
- Realização de pedidos de reembolso, intermédios e finais, dos projetos, bem como a preparação física do *dossier* de suporte aos mesmos, a elaboração de relatórios de progresso e de encerramento e/ou entrega de relatórios técnicos no âmbito das prestações de serviços.

3.1.1. Projetos de I&DT

Tem havido, nos últimos anos, um aumento significativo da atividade de investigação na C3i. O ano de 2017 regista um acréscimo significativo de investimento em projetos de I&D.

Foi um ano marcado pelo arranque de novos projetos, em particular cofinanciados pelo FEDER, no âmbito do programa INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) e no âmbito do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020).

No total, estiveram em curso 24 projetos de I&DT, que envolveram vários investigadores dos núcleos de investigação da C3i:

- **Flexstone – Novas tecnologias para competitividade da pedra natural**

Objetivos: desenvolver dois protótipos de equipamento totalmente inovadores para a Pedra Natural: um equipamento para fabrico de tampos de cozinha por medida e um equipamento multifuncional para fábrica de protótipos em rocha ornamental.

Investigador/coordenador: Anabela Oliveira/Paulo Brito.

Equipa: Anabela Oliveira, Paulo Brito, Ana Paula Gaspar, Isabel Machado, Nicolau Almeida, Nuno Chuva Vasco.

Investimento total do projeto: 1.632.581,49€

Componente IPPortalegre: 21.186,83€

Cofinanciamento FEDER: 881.642,82€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Duração do projeto: de 12/12/2014 a 30/09/2017.

- **Curtas-metragens de animação (2014/17)**

Objetivos: apoiar a unidade curricular “projeto de animação” da licenciatura em Design, Animação e Multimédia (DAM), no âmbito do qual os alunos desenvolverão curtas-metragens de animação



sobre temas com relevância social para a região, dimensão humana e potencial dramático e narrativo. Estas curtas-metragens constituem o trabalho final de curso e servirão para o aluno demonstrar os conhecimentos adquiridos ao longo de todo o curso, podendo vir a representar o principal cartão de apresentação do aluno no mercado de trabalho.

Investigador/coordenador: José Miguel Ribeiro.

Equipa: Magda Cordas, Nuno Chuva Vasco, Paulo Moreira e Tiago Baginha.

Montante aprovado: 37.500,00€

Financiamento: 80% - ICA – Instituto do Cinema e do Audiovisual, I.P.

- Programa: Formação de públicos nas escolas – Apoio à formação de estudantes que frequentem estabelecimentos de ensino que ministrem cursos especializados na área do cinema e audiovisual.

Duração do projeto: de 12/12/2014 a 30/09/2017.

- **VITAPEC – Vitela e Vitelão da ELIPEC**

Objetivos: aumentar a oferta de carne bovina no mercado nacional; oferecer produtos com qualidade sensorial diferenciada (sabor, tenrura e suculência); valorizar os recursos animais naturalmente adaptados às condições edafoclimáticas e aos alimentos disponíveis nas regiões ligadas à sua criação; gerar postos de trabalho; viabilizar sistemas que preservem a produção integrada; gestão sustentável dos recursos naturais visando a viabilidade, competitividade económica, desenvolvimento socioeconómico das zonas rurais, sustentabilidade ambiental, e manutenção da biodiversidade dos sistemas.

Investigador/coordenador: Rute Santos.

Equipa: Rute Santos, Noémia Farinha, Graça Carvalho, Luís Conceição e Miguel Minas.

Montante aprovado: 146.440,71€

Financiamento FEADER: 65%

Programa: PRODER

Duração do projeto: de 14/04/2015 a 14/04/2018.

- **Rede de Incubadoras de Base Tecnológica do Sistema Regional de Transferência de Tecnologia (SRTT) do Alentejo**

Objetivos: Consolidação e dinamização da Rede de Incubadoras de Base Tecnológica do Sistema Regional de Transferência de Tecnologia do Alentejo, potenciando um ecossistema dinâmico que promova o empreendedorismo qualificado e criativo na região Alentejo.

Investigador/coordenador: Artur Romão.

Equipa: João Cardoso, Pedro Ranheta.



C3i
Coordenação
Interdisciplinar
Investigação
Inovação
IPPortalegre

Líder do projeto: PCTA – Parque de Ciência e Tecnologia do Alentejo.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; ADRAL – Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo; ANJE – Associação Nacional de Jovens Empresários; NERE- AE, Núcleo Empresarial da Região de Évora – Associação Empresarial; IPB – Instituto Politécnico de Beja.

Investimento total do projeto: 433.352,14€

Componente IPPortalegre: 99.994,25€

Cofinanciamento FEDER: 368.349,32€

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – Alentejo 2020.

- Duração do projeto: de 01/01/2016 a 31/12/2017.

- **PIN – POLI ENTREPRENEURSHIP INNOVATION NETWORK**

Objetivos: Polientrepreneurship Network, promoção do empreendedorismo e iniciativas empresariais, facilitando processos de implementação de negócios, aumentando competências empreendedoras, criando emprego, inovação e sucesso empresarial.

Investigador/coordenador: Artur Romão.

Equipa: João Cardoso, Pedro Ranheta.

Líder do projeto: Instituto Politécnico da Guarda.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico Bragança; Instituto Politécnico Leiria; Instituto Politécnico de Beja; Instituto Politécnico de Castelo Branco; Instituto Politécnico do Cavado e do Ave; Instituto Politécnico de Coimbra; Instituto Politécnico de Santarém; Instituto Politécnico de Tomar; Instituto Politécnico de Viana do Castelo; Instituto Politécnico de Viseu; Escola Superior de Enfermagem de Coimbra.

Investimento total do projeto: 703.032,24€

Componente IPPortalegre: 40.483,32€

Cofinanciamento: FEDER: 631.657,72€

Programa: Programa Operacional Fatores de Competitividade (COMPETE) – PORTUGAL 2020.

Duração do projeto: de 01/05/2016 a 30/04/2018.

- **H2SE – Hidrogénio e sustentabilidade energética**

Objetivos: pretende responder à necessidade de promoção da investigação, inovação e utilização de Hidrogénio como fonte alternativa de energia limpa, aplicada à mobilidade, à indústria e aos bens de consumo.

Investigador/coordenador: Paulo Brito.

Equipa: Paulo Brito, Eliseu Monteiro, Luiz Rodrigues.



Parceiros: AP2H2 – Associação Portuguesa para Promoção do Hidrogénio; INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial; Instituto Politécnico de Portalegre.

Investimento total do projeto: 269.363,26€

Componente IPPortalegre: 42.224,79€

Cofinanciamento FEDER: 228.958,77€

Programa: COMPETE.

Duração do projeto: de 17/10/2016 a 16/10/2018.

- **Curtas-metragens de animação (2017/20)**

Objetivos: Apoiar a unidade curricular “projeto de animação” da licenciatura em Design Animação e Multimédia (DAM), no âmbito da qual os alunos desenvolverão curtas-metragens de animação sobre temas com relevância social para a região, dimensão humana e potencial dramático e narrativo. Estas curtas-metragens constituem o trabalho final de curso e servirão para o aluno demonstrar os conhecimentos adquiridos ao longo de todo o curso, podendo vir a representar o principal cartão de apresentação do aluno no mercado de trabalho.

Investigador/coordenador: José Miguel Ribeiro.

Equipa: José Miguel Ribeiro, Luís Vintém, Magda Cordas, Helena Major, Paulo Moreira, Tiago Baginha.

Montante Aprovado: 19.194,00€

Financiamento: 100% - ICA – Instituto do Cinema e do Audiovisual, I. P.

Programa: Formação de públicos nas escolas - Apoio à formação de estudantes que frequentem estabelecimentos de ensino que ministrem cursos especializados na área do cinema e audiovisual - 2017.

Duração do projeto: de 22/11/2017 a 30/09/2020.

- **INOVSTONE 4.0 – Tecnologias avançadas e software para a pedra natural**

Objetivos: desenvolvimento de técnicas e tecnologias que reorientam o modelo de operações do Setor das Rochas Ornamentais (RO) para a Indústria 4.0. Surge como resposta ao novo modelo digital de *procurement* (*IFC objects libraries*) em contexto BIM (*Building Information Model*) no Setor da AEC (*Architecture, Engineering and Construction*).

Investigador responsável IPPortalegre: Paulo Brito.

Equipa: Paulo Brito, Luiz Rodrigues, Pedro Romano, Pedro Lopes, Pedro Matos, Ilda Gato, Paula Rodrigues.

Líder do projeto: CEI – Companhia de Equipamentos Industriais, Lda.



Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Fravizel; Solancis; INOCAM; Universidade de Évora; Tore; INOVOPEDRA; ISQ; FILSTONE; UNL; MARFILPE; ISCTE; FRONTWAVE; Joaquim Duarte Urmal & Filhos, Lda; DIAPOR; IST; PEDRAMOCA; UTAD; ZIPOR; GRANIALPA; GRANOGULI; MARMOCAZI; Mármore Galvão; GRANATUR.

Investimento total do projeto: 7.049.165,50€

Componente IPPortalegre: 70.323,24€

Cofinanciamento: FEDER: 5.599.106,69€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

- Objetivo principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de Intervenção: Norte, Centro, Lisboa, Alentejo.

Duração do projeto: de 01/01/2017 a 31/12/2019.

- **INTERATrigo – Avaliação do rendimento e qualidade em trigo mole em função das interações água-azoto**

Objetivos: projeto baseado na prática, realizado em dois campos experimentais localizados no Alentejo, em estreita colaboração com os agricultores e os estudantes, os objetivos são: Avaliar os efeitos combinados de diferentes estratégias de fertilização azotada com diferentes volumes de rega nas respostas produtivas de uma variedade de trigo melhorador; Definir um conjunto de itinerários técnicos que foram identificados como potenciadores de eficiência de uso do azoto em trigo regado; Utilizar o conhecimento adquirido para encontraras melhores opções para otimizar a distribuição de azoto durante o ciclo de crescimento do trigo, minimizando as perdas por lixiviação e garantido a máxima expressão do seu potencial genético de produção com elevada qualidade tecnológica e nutricional.

Investigador/coordenador: Noémia Farinha.

Equipa: Noémia Farinha, Francisco Mondragão Rodrigues.

Líder do Projeto: Instituto Politécnico de Beja.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre, Instituto Politécnico de Santarém, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio, Instituto Superior de Agronomia e Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Ao projeto associaram-se ainda as seguintes instituições: Associação Nacional de Produtores de Proteaginosas, Oleaginosas e Cereais; CERSUL (Agrupamento de Produtores de Cereais do Sul, SA); Cooperativa Agrícola de Beja e Brinches, CRL.; Cooperativa Agrícola de Beringel, CRL.

Investimento total do projeto: 145.584,06€

Componente IPPortalegre: 11.419,68€



Cofinanciamento FEDER: 123.746,45€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Centro, Alentejo.

Duração do projeto: de 09/10/2017 a 09/04/2019.

- **INNOACE – Inovação aberta e inteligente na EUROACE**

Objetivos: fortalecer o tecido empresarial, criando sinergias entre as empresas e os centros de I+D+I que permitam a realização de ações de transferência e validação precoce de produtos e serviços através de processos de inovação aberta e promoção do empreendedorismo nas áreas chave da especialização inteligente na EUROACE.

Atividade 2. Instrumentos para a inovação aberta em PME'S / Ação 1. NNTT aplicadas a processos organizativos em PME's:

Tarefa 1. Mapa de subprodutos agroalimentares da zona EUROACE:

Investigador responsável IPPortalegre: Ana Cordeiro.

Equipa: Ana Cordeiro, Maria da Graça Pacheco de Carvalho, Francisco Mondragão Rodrigues.

Tarefa 4. Novas tendências na indústria da construção. Diagnóstico e propostas para a implantação massiva de BIM (Building Information Modeling) na EUROACE:

Investigador responsável IPPortalegre: Paulo Brito.

Equipa: Paulo Brito, Pedro Romano, Pedro Lopes, Eliseu Monteiro.

Tarefa 5. Sistema de fertilização integral:

Investigador responsável IPPortalegre: José Manuel Rato Nunes.

Equipa: José Manuel Rato Nunes, Luís Loures, Paulo Ferreira, António Brito.

Atividade 3. Conhecimento / Ação 1. Pessoas, ideias e oportunidades:

Tarefa 2. Elaboração de produtos cosméticos bioativos baseados em extratos vegetais:

Investigador responsável IPPortalegre: Noémia Farinha.

Equipa: Noémia Farinha, Orlanda Póvoa, Luís Alcino da Conceição, Paula Paredes.

Tarefa 6. Valorização dos resíduos provenientes da agricultura e da floresta da zona EUROACE.

Investigação e estudo de possíveis aplicações:

Investigador responsável IPPortalegre: José Manuel Rato Nunes.

Equipa: José Manuel Rato Nunes, Paulo Brito, Luís Loures, Paulo Ferreira, António Brito, Pedro Romano, Pedro Lopes, Ludovina Pereira, Carlos Pimentel.

Líder do Projeto: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX).

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Instituto Politécnico de Beja, Universidade de Évora, Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar (CEBAL), Associação Centro de Apoio Tecnológico Agro-Alimentar de Castelo Branco (CATAA), Parque Científico e Tecnológico do Alentejo (PCTA), Instituto Pedro Nunes – Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia, centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Consejería de Economía e Infraestructuras, Junta de Extremadura, Asociación Empresarial Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario “Extremadura” (CTAEX), Fundación FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC), Institución Ferial de Extremadura (FEVAL), Instituto de Arqueología (Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Investimento total do projeto: 4.555.822,11€

Componente IPPortalegre: 240.000,00€

Cofinanciamento FEDER: 3.416.866,58€

Programa: Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP).

Duração do projeto: de 01/07/2015 a 31/12/2019.

- **ECO2CIR – Projeto de Cooperação Transfronteiriça para a introdução da economia ecológica e circular através da prevenção, melhoria da reciclagem, da gestão e valorização de resíduos, nas regiões Centro, Extremadura e Alentejo**

Objetivos: promover a troca de informações e experiências, já em andamento, com bons resultados em ambos os lados da Raia, criando mecanismos para melhorar a economia ecológica e circular, através de uma hierarquia adequada de gestão de resíduos, estabelecida pela Diretiva 98/2008, em toda a Euroregião.

Investigador responsável IPPortalegre: Paulo Brito.

Equipa: Paulo Brito, Pedro Romano, Pedro Matos, Catarina Dias.

Líder do projeto: Junta de Extremadura. Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Universidade de Évora; Associação de Defesa do Património de Mértola; Diputación Provincial de Cáceres; GESPESA – Gestión y Explotación de Servicios Públicos Extremeños, S.A.U.; INTROMAC – Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción; Mancomunidad Integral Sierra de San Pedro; PROMEDIO – Consorcio para la Gestión de Servicios Medioambientales de la Provincia de Badajoz; Ayuntamiento de Mérida; Universidad de Extremadura; GESAMB – Gestão Ambiental e

de Resíduos; RESIALENTEJO – Tratamento e Valorização de Resíduos; AGENEX – Agencia Extremeña de la Energia.

Investimento total do projeto: 3.600.222,35€

Componente IPPortalegre: 73.333,33€

Cofinanciamento: FEDER: 2.700.166,76€

Programa: Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP).

Duração do projeto: de 01/04/2015 a 31/12/2019.

- **MECHSMART FORAGES - Projeto de extensão rural no âmbito da aplicação e demonstração de tecnologias de agricultura de precisão em sistemas de agricultura de conservação**

Objetivos: o objetivo geral do projeto visa a demonstração de uma abordagem integrada de tecnologias de agricultura de precisão, nomeadamente no uso de maquinas agrícolas em sistemas de agricultura de conservação, sob o trinómio agronomia – ambiente – energia, na implementação e gestão de culturas forrageiras na região do Alentejo.

Investigador/Coordenador: Luís Alcino Conceição.

Equipa: Luís Alcino Conceição, José Rato Nunes, Francisco Mondragão Rodrigues, Laura Hurtado, Susana Dias, Noémia Farinha, Rute Santos, António Brito, Carla Barreto.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

Parceiros: INIAV; ACR Mertolengos; Fertiprado; AgroInsider; Aletta E. de Beaufort; CNH Industrial Portugal, Lda; APOSOLO; TPRO Technologies, Lda.

Componente IPPortalegre: 55.766,00€

Duração do projeto: de 01/08/2017 a 31/07/2019.

- **EUROACE_LERA – Campus empreendedor transfronteiriço baseado no conhecimento jovem**

Objetivos: consolidar uma rede de apoio a projetos empresariais; concretizar uma metodologia de intervenção conjunta para a constituição de um ecossistema único na região Euroace; desenvolver o espírito empreendedor, em particular entre jovens.

Investigador responsável IPPortalegre: Artur Romão.

Equipa: Artur Romão, Luís Loures, Pedro Ranheta.

Líder do projeto: Extremadura Avante.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Secretaria General Ciência Tecnologia e Inovacion; DG Empresa y Competitividad; DG FP y Universidad; IMEX; Instituto de la Juventud; AJE

Extremadura; Conector IDE; ANJE; Universidade de Évora; Instituto Politécnico de Leiria; Instituto Pedro Nunes; EXPUTNIK; FUNDECYT-PCTEX.

Investimento total do projeto: 2.127.218,29€

Componente IPPortalegre: 226.666,39€

Cofinanciamento: FEDER: 1.595.413,74€

Programa: Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP).

Duração do projeto: de 01/10/2015 a 30/06/2019.

- **4IE – Instituto internacional de investigação e inovação do envelhecimento**

Objetivos: compreender os aspetos biomédicos, funcionais e psicológicos do envelhecimento em contextos concretos; gerar novos modelos e processos de cuidados a idosos; desenvolver soluções tecnológicas que contribuam para a saúde e qualidade de vida destes e para a sustentabilidade dos serviços.

Investigador responsável do IPPortalegre: António Arco.

Equipa: Adriano Pedro, Paula Oliveira, Helena Arco, Secundino Lopes, Valentim Realinho, Catarina Dias.

Líder do projeto: Universidade de Évora.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Beja; Universidad de Extremadura; Administração Regional de Saúde do Alentejo.

Investimento total do projeto: 1.346.288,04€

Componente IPPortalegre: 53.333,33€

Cofinanciamento: FEDER: 1.009.716,05€

Programa: Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP).

Duração do projeto: de 01/10/2015 a 31/12/2019.

- **RDFGAS – Aproveitamento energético dos combustíveis derivados de resíduos e lamas secas**

Objetivos: estudar a viabilidade da valorização de resíduos industriais e resíduos sólidos municipais originados por empresas localizadas na região do Alentejo, com vista a resolver problemas ambientais, energéticos e de sustentabilidade.

Investigador/coordenador: Paulo Brito.

Equipa: Paulo Brito, Luiz Rodrigues, Eliseu Monteiro, Paula Rodrigues, Valter Silva.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

Parceiros: Instituto Politécnico de Setúbal; CVR – Centro para a Valorização de Resíduos.

Investimento total do projeto: 143.188,48€



C3i
Coordenação
Interdisciplinar
Investigação
Inovação
IPPortalegre

Componente IPPortalegre: 100.175,76€

Cofinanciamento: FEDER: 112.563,54€

Apoio financeiro OE: 9.146,66€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Norte, Lisboa e Alentejo.

Duração do projeto: de 01/11/2017 a 02/05/2019.

- **PerSoParAge – Recursos pessoais e sociais para a autonomia e participação social numa sociedade envelhecida**

Objetivos: construção de conhecimento que responda aos desafios das alterações demográficas sentidas nas regiões dos copromotores e se constitua como motor de uma estratégia de desenvolvimento regional partilhada e construída através da mobilização dos diferentes parceiros (IES, autarquias, unidades de saúde, IPSS, outras entidades e agentes e sociedade em geral), tanto no diagnóstico como na avaliação das propostas e disseminação/aplicação dos resultados.

Investigador responsável IPPortalegre: Alexandre Martins.

Equipa: Alexandre Martins, João Emílio Alves.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico da Guarda, Instituto Politécnico de Bragança; Município de Castelo Branco; Município de Idanha-a-Nova.

Investimento total do projeto: 149.849,54€

Componente IPPortalegre: 20.684,78€

Cofinanciamento: FEDER: 127.372,08€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Norte, Centro, Lisboa, Alentejo.

Duração do projeto: de 25/10/2017 a 25/04/2019.

- **GEDITEC – Geografia económica e dinâmicas territoriais de competitividade: o erro como fator de aprendizagem e de inovação territorial**

Objetivos: identificar os principais canais e mecanismos de enraizamento territorial das dinâmicas empresariais regionais, procurando maximizar os benefícios dos processos de localização empresarial e minimizar as desvantagens de uma deslocalização.

Investigador responsável IPPortalegre: Joaquim Mourato.

Equipa: João Emílio Alves, Miguel Serafim, Artur Romão.



Líder do projeto: Instituto Politécnico de Tomar.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico da Guarda; TAGUSVALLEY – Associação para a Promoção e Desenvolvimento do Tecnopolo do Vale do Tejo.

Investimento total do projeto: 149.685,30€

Componente IPPortalegre: 10.173,06€

Cofinanciamento: FEDER: 127.232,51€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

- Região de intervenção: Norte, Centro, Lisboa, Alentejo.

Duração do projeto: de 13/09/2017 a 15/03/2019.

- **RUMMUNITY – Diminuição da mortalidade e morbilidade perinatais por falha da transferência da imunidade passiva em bovinos em regime extensivo com base na administração de plasma**

Objetivos: testar a viabilidade do tratamento da falha na transferência da imunidade passiva mediante a administração de plasma proveniente de animais adultos saudáveis de vacinação, sendo posteriormente objeto de uma recolha de sangue. Pretende-se ainda contribuir para a diminuição da mortalidade e morbilidade dos vitelos afetados, para a maior rentabilidade das explorações, mas também obter mais informação sobre a falha na transferência da imunidade passiva em explorações em regime extensivo.

Investigador/coordenador: Rute Santos.

Equipa: Rute Santos, Carolina Silva, Laura Hurtado, Graça Carvalho, Lina Costa, Luísa Dotti, Miguel Minas.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

Parceiros: Instituto Politécnico de Viseu; Sociedade Agrícola da Herdade da Granja do Peral, Lda; Visacampo – Sociedade Agro Pecuária, Lda.

Investimento total do projeto: 131.231,93€

Componente IPPortalegre: 111.875,61€

Cofinanciamento: FEDER: 111.215,34€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Centro, Alentejo.

Duração do projeto: de 11/09/2017 a 13/03/2019.

- **VALORBIO – Valorização de resíduos através de zonas húmidas construídas modulares usadas para tratamento de águas residuais**

Objetivos: desenhar um sistema modular inovador, com base no conhecimento já disponível sobre a implementação e operação de Zonas Húmidas Construídas (ZHC, usualmente designadas por ETAR de Macrófitas), que possa ser adaptado de forma flexível às idiossincrasias de cada unidade industrial, além de permitir que no futuro possam ser ampliados à medida da evolução das atividades de cada exploração.

Investigador responsável IPPortalegre: Paulo Brito.

– Equipa: Luiz Rodrigues, Eliseu Monteiro.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Tomar.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Coimbra; PALSER – Bioenergia e Paletes, Lda.

Investimento total do projeto: 147.524,59€

Componente IPPortalegre: 12.975,46€

Cofinanciamento: FEDER: 124.895,90€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Norte, Centro, Lisboa, Alentejo.

Duração do projeto: de 17/07/2017 a 16/01/2019.

- **OLEAVALOR – Valorização das variedades de oliveira portuguesas**

Objetivos: avaliar e melhorar o potencial produtivo das principais variedades regionais de oliveira ('Galega vulgar', 'Cobrançosa', 'Verdeal Alentejana', 'Cordovil de Serpa', 'Azeiteira', 'Blanqueta', 'Carrasquenha de Elvas'), com vista à sua utilização em sistemas de produção intensiva.

Desenvolvimento de linhas de trabalho multidisciplinares, capazes de proporcionar um avanço significativo ao nível do conhecimento fundamental da química do azeite e da genética, reprodução, biologia e fisiologia do desenvolvimento das variedades em estudo.

Investigador responsável IPPortalegre: Francisco Mondragão Rodrigues.

Equipa: Francisco Mondragão Rodrigues, Graça Carvalho, Luís Conceição, António Brito, Paula Ricardo, Elsa Lopes (bolseira de investigação).

Líder do projeto: Universidade de Évora.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária; CEBAL – Centro de Biotecnologia Agrícola e Agroalimentar do Alentejo.

Investimento total do projeto: 781.581,68€

Componente IPPortalegre: 95.455,75€



Cofinanciamento: FEDER: 664.344,43€

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – PORTUGAL 2020.

Objetivo principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Alentejo.

Duração do projeto: de 01/07/2016 a 30/06/2019.

- **IDERCEXA – Investigação, desenvolvimento e energias renováveis para a melhoria do tecido empresarial na região Centro, Extremadura e Alentejo**

- Objetivos: estimular e promover a I&D nos setores empresariais de forte presença na região EUROACE, como, por exemplo, metalomecânicos ou eletrotécnicos, através da colaboração entre centros de investigação. Prevê-se a introdução de novos desenvolvimentos tecnológicos (novos produtos e serviços) dos setores-chave, identificados nas RIS de cada região, que aumentem a competitividade internacional das empresas da região EUROACE. Desta forma, prevê-se uma melhoria na participação do setor da metalomecânica e da eletrotecnia em atividades de I&D+I próximas do mercado, na região EUROACE.

Investigador responsável IPPortalegre: Paulo Brito.

Equipa: Eliseu Monteiro, Luiz Rodrigues, Catarina Dias.

Líder do projeto: Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX).

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Beja; Universidade de Évora; Associação Empresarial da Região de Santarém (NERSANT); Núcleo Empresarial da Região de Évora (NERE-AE); Inpress’Studio; Consorcio para la Gestión de Servicios Medioambientales. Diputación de Badajoz (PROMEDIO); Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas (CETA-CIEMAT); Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos (CENTIMFE); Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX); Dirección General de Arquitectura. Consejería de Sanidad y Políticas Sociales; Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de la Construcción (INTROMAC); Universidad de Extremadura; Dirección General de Industria, Energía y Minas. Consejería de Economía e Infraestructuras; Asociación Regional de Empresarios del Metal de Extremadura (ASPREMETAL); Cluster de la Energía de Extremadura.

Investimento total do projeto: 3.938.578,92€

Componente IPPortalegre: 66.666,67€

Cofinanciamento: FEDER:2.953.934,19€

Programa: Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP).

Duração do projeto: de 01/10/2015 a 31/12/2018.

- **SPEED TALent – Acelerador de talentos**

Objetivos: promover o aproveitamento das sinergias, competências e capacidade instalada das instituições que integram o ecossistema de inovação regional, parceiros do projeto, para a promoção do empreendedorismo qualificado e criativo na região Alentejo.

Investigador responsável IPPortalegre: Artur Romão.

Equipa: Artur Romão, Luís Loures, Pedro Ranheta.

Líder do projeto: PACT – Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia, S.A.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Beja; Instituto Politécnico de Santarém; Universidade de Évora; SINES TECNOPOLO – Associação Centro de Incubação de Empresas de Base Tecnológica Vasco da Gama; ANJE – Associação Nacional de Jovens Empresários; ADRAL – Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo S.A.; NERE – Núcleo Empresarial da Região de Évora – Associação Empresarial.

Investimento total do projeto: 1.058.833,35€

Componente IPPortalegre: 121.682,35€

Cofinanciamento: FEDER: 900.008,35€

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – PORTUGAL 2020.

Objetivo principal: OT 3 – Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas.

Região de intervenção: Alentejo.

Duração do projeto: de 02/01/2017 a 31/12/2018.

- **ALT-BiotechRepGen – Recursos genéticos animais e biotecnologias: Projeção para o futuro**

Objetivos: Transmitir conhecimentos científicos e tecnológicos nas áreas das biotecnologias, reprodução e genética animal aos diversos agentes do sector agropecuário, de forma a melhorar a produtividade e a competitividade das empresas agrícolas e, indiretamente, a economia da região Alentejo e a sustentabilidade do meio rural. Mais especificamente, pretende-se contribuir para a melhoria da eficiência dos programas de conservação das raças domésticas autóctones e dos programas de melhoramento genético das raças, tanto autóctones como exóticas, das espécies pecuárias e, de forma mais alargada, para o desenvolvimento e competitividade das empresas pecuárias, mediante formas alternativas de transferência de conhecimento entre a investigação e o setor agrícola Alentejano.

Investigador responsável IPPortalegre: Carolina Balão da Silva.

Equipa: Rute Guedes dos Santos, Miguel da Gama Minas.

Líder do projeto: Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV).

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre (Escola Superior Agrária de Elvas); Instituto Politécnico de Santarém (Escola Superior Agrária), Associação de Agricultores do Sul.

Investimento total do projeto: 511.568,69€

Componente IPPortalegre: 63.043,83€

Cofinanciamento: FEDER: 434.833,39€

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – PORTUGAL 2020.

Objetivo principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção: Alentejo.

- Duração do projeto: de 01/03/2017 a 31/12/2018.

- **Alimentação Saudável nas Escolas do Concelho de Portalegre**

Objetivos: A intervenção do projeto estrutura-se, de forma articulada e sistemática, em torno de três dimensões – a sala de aula, a escola e a comunidade –, tendo como referência os seguintes objetivos: diagnosticar a situação através da realização de estudos nos agrupamentos que integram o projeto, de modo a contextualizar, fundamentar e direcionar as opções de intervenção; definir e desenvolver estratégias, em conjunto com a comunidade escolar, que contribuam para favorecer escolhas alimentares saudáveis em ambiente escolar e no seio familiar; sensibilizar e capacitar os profissionais envolvidos na oferta alimentar da escola para uma oferta mais saudável, promovendo boas práticas nos locais de fornecimento de refeições; produzir e divulgar conhecimento relativo à educação alimentar de crianças e jovens, alicerçado na experiência proporcionada pelo projeto e nos seus resultados.

Investigador responsável: Margarida Malcata.

Equipa: Ana Helena Matos, Fernando Rebola.

Colaboradores: Orlanda Póvoa, Francisco Mondragão, Paula Ricardo, Hermelinda Carlos, Valentim Realinho, Ana Gaspar, Helena Arco, Manuel Espírito Santo, João Vintém, Filomena Morgado, Cláudia Pacheco, Joana Nobre (UCC – ULSNA), Pedro Barbas (Câmara Municipal de Portalegre), Mónica Filipa Nunes (Nutricionista voluntária), Catarina Fernandes (Nutricionista voluntária), Miguel Trigueiro Louro (Professor de Motricidade Humana voluntário), Conceição Farinha (Agrupamento de Escolas do Bonfim), José Janela (Agrupamento de Escolas José Régio).

Consultores científicos: Carlos Baeta (Unidade Local de Saúde no Norte Alentejano), Romeu Mendes (Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro), Pedro Moreira (Professor Catedrático na Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto), Abdul Rachid (Pediatra na Unidade Local de Saúde no Norte Alentejano)

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

Duração do projeto: em curso desde 01/07/2015.

3.1.2 Outros projetos acompanhados pela C3i

22

Além dos projetos de I&DT já mencionados, a C3i acompanhou ainda os seguintes projetos cofinanciados:

- **Aquisição de Equipamentos para o Ensino Superior Destinado a Novos Cursos Superiores de Curta Duração de Nível TESP/ISCED 5**

Objetivos: Com o objetivo de melhorar a capacidade, qualidade e a adequação das nossas estruturas educativas, dos equipamentos e recursos didáticos disponíveis necessários para o sucesso educativo e para atrair mais e melhores alunos para os cursos TeSP o Instituto Politécnico de Portalegre.

Investigador/coordenador IPP: Joaquim Mourato

Equipa: Albano Silva, António Casa Nova, Fernando Rebola, Luís Loures

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento total do projeto: 290.293,46 euros

Componente IPPortalegre: 99.994,25€

Cofinanciamento: FEDER: 85%

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – ALENTEJO 2020 –

Duração do projeto: de 24/10/2016 a 24/04/2018

- **Cursos Técnicos Superiores Profissionais (Cursos TESP)**

Objetivos: Financiar o funcionamento dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Investigador/coordenador IPP: Albano Silva

Equipa: Fernando Rebola, Luís Loures

Líder da Operação: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento elegível: 182.714,37€

Investimento Cofinanciado: 162.489,21€ (FSE – 114.609,21€ + Propinas – 47.880,00€)

Componente IPPortalegre: 20.225,16€

Cofinanciamento: FSE: 85%

Programa: Programa Operacional do Alentejo 2020 - Capital Humano

Duração do projeto: de 28/09/2015 a 31/08/2017

- **Cursos Técnicos Superiores Profissionais (Cursos TESP)**

Objetivos: Financiar o funcionamento dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Investigador/coordenador IPP: Albano Silva

Equipa: António Casa Nova, Fernando Rebola, Luís Loures

Líder da Operação: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento elegível: 223.767,00€

Investimento Cofinanciado: 200.029,95€ (FSE – 134.509,95€ + Propinas – 65.520,00€)

– Componente IPPortalegre: 23.737,05€

Cofinanciamento: FSE: 85%

Programa: Programa Operacional Capital Humano

Duração do projeto: de 28/09/2015 a 31/08/2017

- **Internacionalização do Ensino Superior Politécnico Português**

Objetivo: incrementar a internacionalização do Ensino Superior Politécnico como um todo e em cada uma das Instituições, de forma a capitalizar as suas mais-valias e desenvolver económica, social e culturalmente as regiões onde encontrem inseridas.

Investigador/coordenador IPP: Carlos Afonso

Equipa: Carlos Afonso, José Polainas, António Casa Nova, Elisabete Mendes, Mónica Martins, Maria José Varadinov, Ana Pereira

Parceiros: Instituto Politécnico de Bragança; Instituto Politécnico do Cávado e do Ave; Instituto Politécnico de Viana do Castelo; Escola Superior de Enfermagem do Porto; Instituto Politécnico de Castelo Branco; Instituto Politécnico da Guarda; Instituto Politécnico de Leiria; Instituto Politécnico de Viseu; Escola Superior de Enfermagem de Coimbra; Instituto Politécnico de Beja; Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Santarém.

Outras entidades envolvidas: Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos

Investimento total do projeto: 609.129,82 €

Componente IPPortalegre: 31.736,20€

Cofinanciamento FEDER: 517.760,34€

Programa: COMPETE

Duração do projeto: de 29/04/2016 até 29-04-2018

3.1.3. Prestação de serviços

Em 2017, a C3i prestou serviços de consultoria técnica e científica a diversas entidades, com equipas de investigadores multidisciplinares, dando resposta às solicitações que lhe foram dirigidas, nos seguintes domínios:

- Desenvolvimento de *software*;
- Formação de línguas estrangeiras e de língua portuguesa para estrangeiros,
- Formação nas áreas da agricultura, informática, comercial e educação;
- Consultoria técnica na área da educação.
- Estudo e avaliação do estado de conservação de estruturas especiais;

Para além destas prestações de serviços que tiveram início em 2017 foram concluídas outras que começaram a ser desenvolvidas em anos anteriores e foram preparadas novas propostas a desenvolver durante o ano de 2018.

3.2. Divulgação e promoção de informação

Dando continuidade ao trabalho desenvolvido nos anos anteriores, a C3i manteve, em 2017, um contacto permanente com os investigadores dos quatro núcleos de ID&T, através de um conjunto de ações de divulgação e promoção, das quais se destacam:

- Recolha e disseminação permanente e contínua 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 às equipas de investigadores;
- Divulgação permanente e regular de informação sobre oportunidades de financiamento;
- Compilação das ideias de projeto registadas no formulário desenvolvido para o efeito e disponível na página web da C3i;
- Produção e divulgação da Newsletter mensal da C3i, com link na Newsletter do IPPortalegre;
- Produção de conteúdos sobre atividades e projetos de I&DT para o PORTAL;
- Manutenção e atualização de conteúdos das páginas web e *facebook* da C3i;
- Divulgação dos eventos organizados pela C3i;
- Divulgação de eventos externos de interesse científico de âmbito local, regional, nacional e internacional;

- Promoção regular do Repositório do IPPortalegre no RCAAP (Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal), plataforma de acesso aberto à produção científica institucional e dinamização da Semana Internacional de Acesso Aberto, pela primeira vez, no IPPortalegre;
- Sensibilização para a utilização de redes sociais ligadas à investigação para promoção de trabalhos científicos (*ResearchGate*);
- Promoção da atividade de I&D na ENOVE +;
- Atualização permanente da base de dados dos investigadores da C3i.

3.2.1. Organização e participação em eventos

Em 2017, o IPPortalegre associou-se, pelo terceiro ano consecutivo, às comemorações da Semana Internacional de Acesso Aberto, que decorreram entre 23 de outubro e 27 outubro, com o objetivo de alertar para a importância da divulgação de trabalhos de investigação em acesso aberto. Esta iniciativa decorreu nos Serviços Centrais e nas Escolas do Instituto e, pela primeira vez, foi alargada às Escolas Secundárias de Portalegre e Elvas.

A C3i promoveu também a terceira edição do Prémio de I&D do IPPortalegre, que foi entregue no dia 27 de novembro, no âmbito das comemorações do Dia do Instituto.

Além das atividades destacadas acima, a C3i organizou, colaborou e participou nas seguintes iniciativas:

- Caminhada Solidária Plantar para colher [27 de novembro | Portalegre];
- Seminário Investigação em contexto pós-doc: testemunhos a partir de experiências em curso [24 de novembro | IPPortalegre];
- Workshop Base de Dados SCOPUS [14 e 15 novembro | ESTG, ESAE, ESECS, ESS - IPPortalegre];
- ENOVE + [8 e 9 de novembro | Portalegre];
- Jornada de Transferência do Conhecimento Científico e Tecnológico “Técnicas de Reprodução Assistida” [3 de novembro | ESAE – IPPortalegre];
- Workshop sobre valorização de variedades de oliveira portuguesas – apresentação do projeto “OLEAVALOR” [26 de outubro | ESAE - IPPortalegre];
- Workshop: Construção de questionários e recolha de dados online [13 de julho | ESTG – IPPortalegre];
- Forum Politécnico #10 Energia [20 de junho | ESTG – IPPortalegre];

- Curso de Análise de dados quantitativos com IBM SPSS [5 e 6 de junho | IPPortalegre];
- Jornada de Transferência do Conhecimento Científico e Tecnológico “A genética ao serviço da produção animal” [25 de maio | ESAE – IPPortalegre];
- Propriedade Intelectual [26 e 27 abril | ESTG – IPPortalegre];
- Colóquio: (Des)igualdades, Exclusões e Políticas Públicas em territórios de baixa densidade [20 de abril | ESECS – IPPortalegre];
- Workshop English as a Medium of Instruction (EMI): General theoretical and practical considerations and its application at the University of Extremadura [30 de março | IPPortalegre];
- Seminário sobre as novas Orientações Curriculares para a Educação Pré-escolar [4 de março | ESECS – IPPortalegre].

3.3. Informação e documentação científica

Em 2017, a C3i levou a cabo algumas iniciativas como forma de incentivar os investigadores a colaborar no incremento da produção científica do IPPortalegre, das quais se destacam as seguintes:

- **Revisão da Política de depósito de documentos no Repositório Científico do IPP**

Foi aprovada em Conselho de Gestão do IPPortalegre, no dia 18 de abril de 2017 e está disponível na página web da C3i.

- **Semana Internacional de Acesso Aberto**

Em 2017, o IPPortalegre associou-se, pelo terceiro ano consecutivo, às comemorações da Semana Internacional de Acesso Aberto, que decorreram entre 23 de outubro e 27 outubro, com o objetivo de alertar para a importância da divulgação de trabalhos de investigação em acesso aberto, com destaque para o Workshop: “*A importância do Identificador ORCID*”. Pela primeira vez, a iniciativa foi alargada às escolas secundárias de Elvas e Portalegre, onde foi realizada a sessão: “*Acesso Aberto: de que falamos*”, para dar a conhecer algumas formas de pesquisa digital, numa sociedade onde o acesso ao conhecimento e à ciência deve ser livre.

- **Workshop “Base de dados SCOPUS”**

Foi dinamizado, nos dias 14 e 15 novembro, em todas as Escolas do IPPortalegre. Participaram investigadores, docentes, colaboradores das bibliotecas do instituto, alunos e entidades de investigação regionais.

Como resultado do empenho da C3i nesta matéria, o número de documentos depositados no RCAAP continuou a aumentar em 2017, bem como o número de downloads que rondou os 88.752,0.

Na sequência das atividades de I&D desenvolvidas, foram lançados, na Coleção C3i, em 2017, os seguintes e-books:

- A genética ao serviço da produção animal [Vol. 9];
- Workshop sobre valorização das variedades de oliveira portuguesas – Comunicações [Vol. 10].

De acordo com a informação recolhida pela C3i junto dos Núcleos de Investigação, apurou-se que, em 2017, foram publicados 77 artigos em revistas científicas com revisão por pares, distribuídos da seguinte forma:

- BEMS: 12 artigos
- NCDM: 1 artigo
- NIAS: 24 artigos
- N-CSHS: 40 artigos

3.4. Unidades de Investigação submetidas à avaliação e acreditação pela FCT

Pela primeira vez, o IPPortalegre organizou um processo de submissão de uma unidade de investigação à avaliação e acreditação pela FCT, no âmbito do recente programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18).

Neste particular importa referir a preparação do processo de submissão do VALORIZA (Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos), à avaliação pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), no âmbito do recente programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18). Esta estrutura conta com uma equipa de investigação composta por 23 membros integrados doutorado, 3 membros integrados alunos de doutoramento e 28 membros colaboradores. Consubstancia-se numa parceria que integra um conjunto alargado de outras Instituições de Ensino Superior (IPBeja, Universidade do Algarve, Universidade Lusíada, Universidade de Granada, IPTomar, IPCastelo Branco, FCT-UNL, Universidade da Extremadura, Universidade de Évora, Universidade do Minho) e de empresas (Galp, Delta, ADER-AL, INIAV). Esta unidade de investigação está estruturada em três domínios/linhas de investigação: i) Energia e valorização de

resíduos, ii) Produção sustentável e ambiente e iii) Valorização de territórios transfronteiriços de baixa densidade.

A C3i acompanhou igualmente os processos de candidatura, ao mesmo programa, de outras unidades de I&D, em rede, com participação de investigadores do IPPortalegre: são os casos do NURS'IN (*Nursing Research Unit for South and Islands*) e do CiTur (Centro de Investigação em Turismo) da RipTur (Rede de Instituições Públicas do Ensino Superior com Cursos na área do Turismo).

Para além do VALORIZA, do NURSE'IN e da RipTur, há ainda investigadores do IPPortalegre que fazem parte, como membros integrados, de outras Unidades de I&D, em áreas específicas, entre as quais se destacam a Unidade de Investigação em Governança, Competitividade e Políticas Públicas, o Centro de Estudos em Geografia e Ordenamento do Território, o Centro de Matemática e Aplicações, o Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development, o Centro de Investigação e Estudos em Belas Artes, o Centro de Estudos Comparatistas; o Instituto de Comunicação da Nova, o Centro de Estudos Clássicos e Humanísticos, o Centro de Literaturas e Culturas Lusófonas e Europeias; o Instituto de Bioengenharia e Bociências, o Centro de Linguística - UL, o Instituto de Saúde Ambiental, o Centro de Recursos Naturais e Ambiente e o Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais da Universidade Nova de Lisboa.

Para além de ter sido a estrutura que coordenou o processo de submissão do VALORIZA à FCT, a C3i disponibilizou a informação necessária e acompanhou os processos de candidatura das restantes unidades de investigação, tendo sido, para o efeito, o interlocutor do IPPortalegre durante o período em que decorreu o programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18) lançado pela FCT.

3.5. Propriedade Intelectual

O tema da Propriedade Intelectual mereceu no ano em análise um impulso significativo, tendo sido desenvolvida algumas ações, com o enquadramento da C3i.

O processo iniciou-se com a constituição de um grupo de trabalho, incluindo o investigador Valentim Realinho (na qualidade de coordenador), a técnica da C3i Paula Ricardo e o técnico do GEE João Cardoso (este último até novembro de 2017). Entre várias atribuições, este grupo de trabalho tem como missão acompanhar e gerir futuramente todos os processos inerentes à Propriedade Intelectual

no IPPortalegre, cujo objetivo principal reside no estabelecimento de um conjunto de normas e ações que visam enquadrar o IPPortalegre na temática da Propriedade Intelectual (Direitos de Autor e Propriedade Industrial), de forma a salvaguardar, acautelar e valorizar o conhecimento científico e o esforço criativo gerado no instituto.

É a este grupo de trabalho que coube iniciar a preparação de um conjunto de ações de sensibilização e informação internas ao instituto, reunidas em plano de ação.

No âmbito da atividade dinamizada pelo mesmo grupo, no dia 26 de abril de 2017, Dia Mundial da Propriedade Intelectual, foi realizado um Workshop, da responsabilidade do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), com o tema: "Proteção das invenções – registar e proteger para valorizar o conhecimento". Esta ação foi complementada no dia 27 do mesmo mês, com uma sessão dedicada ao tema: "Investigação, Inovação e Propriedade Intelectual", com o objetivo de lançar as bases para o desenvolvimento de uma estratégia de promoção do valor dos produtos e processos criados, privilegiando o carácter inovador e empreendedor.

Ainda no âmbito da atividade desenvolvida pelo mesmo grupo, foi iniciado a elaboração do Regulamento de Propriedade Intelectual do IPPortalegre, resultante da consulta de outros regulamentos análogos e das experiências que o grupo de trabalho teve oportunidade de conhecer na sequência de algumas visitas técnicas a outras instituições com experiência neste domínio.

O desenvolvimento de um microsite dedicado à Propriedade Intelectual, a alojar no site do IPPortalegre (denominado Gabinete de Apoio à Propriedade Intelectual *On-Line*) completa a lista de iniciativas programadas e iniciadas no ano em análise, com o objetivo de divulgar a atividade a desenvolver no âmbito da Propriedade Intelectual, bem como a disponibilizar informação com utilidade neste domínio, tendo em vista o estabelecimento de procedimentos internos para a gestão da Propriedade Intelectual, a par de outros elementos, com carácter pedagógico, para o esclarecimento de dúvidas sobre a Propriedade Intelectual.

4. A C3i NO ÂMBITO DO SIGQ DO IPPORTALEGRE

A vertente da Investigação continua a constituir um processo nuclear do Sistema Gestão da Qualidade (SGQ) do IPPortalegre desde o início da sua implementação. Neste sentido, à semelhança dos anos anteriores, também em 2017 a C3i desempenhou um papel determinante no processo de afirmação e melhoria contínua de desempenho da instituição no âmbito do seu SIGQ.

A implementação de muitas das ações previstas nos sucessivos planos de ação, decorrentes das auditorias internas e externas, constituem uma evidência do trabalho e da preocupação constante por parte da C3i em prol da melhoria do processo Investigação, no quadro do SIGQ do IPPortalegre.

Ainda no âmbito da ação do Grupo de Melhoria Contínua (GMC) do processo Investigação foram realizados os relatórios (semestral e anual), nos quais foram produzidas análise dos indicadores apurados, acompanhadas do balanço das ações de melhoria implementadas durante 2017, bem como de um conjunto de propostas ações de melhoria projetadas para 2018, sempre numa perspetiva de melhoria contínua.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2017 volta a ficar marcado pela dinâmica de preparação de candidaturas a várias linhas de financiamento no âmbito do atual quadro comunitário e pela promoção de prestações de serviços à comunidade.

Outro dos objetivos estratégicos da C3i assentou no forte estímulo da produção científica junto dos investigadores dos núcleos de investigação, mediante a organização de workshops e ações de sensibilização orientadas para esta vertente.

Mas, foi no domínio do recente concurso lançado pela FCT - Programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18) - que se destaca uma dos principais focos de atuação da C3i, coincidindo no ano em análise, do início do processo de preparação da candidatura da unidade de investigação VALORIZA e do apoio proporcionado à preparação das candidaturas de outras unidades de investigação, como o NURS'IN (*Nursing Research Unit for South and Islands*) e o CiTur (Centro de Investigação em Turismo da RipTur. Este processo constituiu um passo muito significativo no sentido consolidar a estratégia do IPPortalegre no domínio da investigação e inovação.

Importa registar também o facto da equipa técnica da C3i, continuar a caracterizar-se por uma intensa dedicação e empenho em todas as atividades inerentes à I&I, constituindo um elemento central no apoio e no acompanhamento das candidaturas de projetos e de prestações de serviços, a par de um cuidado regular na disseminação de informação com interesse para a comunidade de investigadores que integram a C3i.

Por fim, o compromisso assumido pelos coordenadores dos núcleos de investigação na tarefa de afirmação destas estruturas de enquadramento e incentivo à investigação no quadro do IPPortalegre, aliado à dedicação regular e versátil da equipa técnica, têm vindo a contribuir, de forma determinante, para a consolidação da C3i, no âmbito da sua missão e dos seus objetivos, ao serviço do Instituto.

Neste sentido, estima-se que o trabalho desenvolvido no ano em análise contribua de modo decisivo para a afirmação de uma estratégia institucional comprometida com os objetivos de reforço da atividade científica no quadro de desenvolvimento do IPPortalegre para os próximos anos.