



C3i
Coordenação
Interdisciplinar
Investigação
Inovação
IPPortalegre

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2018



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 | 24 |
| 3.1.3. Prestação de serviços | 26 |
| 3.2. Divulgação e promoção de informação | 27 |
| 3.2.1 Organização e participação em eventos | 28 |
| 3.3. Informação e documentação científica | 31 |
| 3.4. Unidades de Investigação e Laboratórios | 34 |
| 3.5. Propriedade Intelectual | 36 |
| 4. A C3i no âmbito do SIGQ do IPPortalegre | 37 |
| 5. Considerações finais | 37 |

1. INTRODUÇÃO

As principais atividades desenvolvidas pela Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e a Inovação (C3i), durante o ano de 2018, estão refletidas no presente relatório.

No ano em análise, assumem particular destaque algumas ações específicas. Em primeiro lugar, a submissão à avaliação pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), no âmbito do programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18), da candidatura do VALORIZA (Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos) e de outras unidades de I&D que integram investigadores do IPPortalegre, nomeadamente do NURSE'IN (Nursing Research Unit for South and Islands).

Em segundo lugar, destaca-se igualmente a aprovação, em outubro de 2018, pela FCT, do Laboratório Colaborativo para a Investigação e Inovação em Biorrefinarias (ProBiorefinery), liderado pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. que integra várias entidades, entre as quais o Instituto Politécnico de Portalegre.

Também a constituição do Laboratório Circular do Alentejo, numa parceria estratégica com a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDRA), a par de outras entidades da região, com intervenção, direta e indireta, no âmbito das temáticas inerentes ao tema da Economia Circular, merece destaque particular. A decisão de instalação da sede deste laboratório num dos espaços da BioBIP do IPPortalegre, bem como a elaboração e aprovação do modelo de governança previamente acordado com a CCDRA para a gestão e funcionamento do referido laboratório, constituem ações específicas decorrentes da assinatura do protocolo entre esta última instituição e o IPPortalegre a 25 de novembro de 2018.

Paralelamente a estas duas ações específicas, a atividade com maior relevância durante o ano de 2018, como já vem sendo hábito, está relacionada com a gestão de projetos e de prestações de serviços, a par da preparação e submissão de candidaturas nos mais diversos domínios de investigação, enquadradas em diversos programas de financiamento.

No âmbito da Propriedade Intelectual foi publicado, em setembro de 2018, em Diário da República, o Regulamento de Propriedade Intelectual do Instituto Politécnico de Portalegre. Também foi revisto o Regulamento de Prestação de Serviços à Comunidade que será colocado em discussão pública no início de 2019.

Ao longo do ano, a C3i apostou 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 IPPortalegre, de onde se destaca, uma vez mais, a *Semana Internacional de Acesso Aberto*.

Ano após ano, a C3i tem vindo a consolidar a estratégia de afirmação das áreas da Investigação, da Inovação e do Desenvolvimento no quadro global de atuação do IPPortalegre, numa perspetiva claramente alinhada com os objetivos espelhados no Programa Estratégico de Desenvolvimento da instituição para o quadriénio 2018-2021.

2. RECURSOS HUMANOS

Em 2018 houve pequenas alterações na equipa de coordenação e na equipa técnica da C3i.

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 IPPortalegre, 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);

Em julho de 2018, por Despacho do Senhor Presidente do IPPortalegre, foi nomeado o Professor Doutor Paulo Ferreira como Coordenador Institucional de controlo e gestão financeira na área de projetos e prestações de serviços, reforçando assim a equipa de coordenação.

2.2. Equipa de investigadores

No final de 2018, os 158 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 | 17 | 7 | 24 |
| NIAS | 15 | 10 | 25 |
| N-CSHS | 58 | 28 | 86 |

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. Uma boa parte dos investigadores da C3i integra outras Unidades de I&D, como é o caso do VALORIZA e do NURSE'IN, mas também unidades de I&D externas.

2.2.1. Bolseiros de investigação

A C3i acolheu, no ano de 2018, dezanove bolseiros de investigação, nos seguintes domínios científicos: Ciências Agrárias, Engenharia do Ambiente ou Agronomia, Engenharia/Física, Engenharia/Estatística Aplicada, Ciências Veterinárias, Turismo e Desenvolvimento, Engenharia Civil, Engenharia das Energias Renováveis, Marketing, Ciências Sociais e Design.

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, através da publicação de artigos científicos e do forte apoio às equipas de investigação.

2.2.2. Acolhimento de bolseiros externos

À semelhança de 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:

- Gonçalo Lourinho – *Tratamento e valorização energética de efluentes de suiniculturas com base em processo sequencial biológico e electroquímico*, bolsa financiada pela FCT;
- Octávio Alves – *Aproveitamento energético de combustíveis derivados de resíduos via co-gaseificação térmica*, bolsa financiada pela FCT;
- Jose Ramon Copa Rey – *Uso de Misturas Syngas/Biodiesel em Motores de Combustão Interna para a Geração Descentralizada de Energia*, Estágio Pós-Doutoral, financiado pelo programa CAPES/FCT;
- Concepción Torres Begines – investigação de pós-doutoramento, na temática Literacia Digital/Alfabetización Digital.

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.

Fizeram 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 2018, foi assegurada pela equipa técnica, constituída por:

- Amélia Canhoto, informação e documentação científica;
- Ana Vinagre, gestão de projetos (desde setembro de 2018);
- Catarina Dias, comunicação e relações públicas / gestão de projetos;
- Cláudia Martinho, apoio à gestão de projetos (desde abril de 2018);
- Irene Melita, gestão de projetos e prestação de serviços;
- Maria Nogueira, estágio do Mestrado em Jornalismo, Comunicação e Cultura (até março de 2018);

- Paula Reis, promoção da investigação e linhas de financiamento (até fevereiro de 2018);
- Paula Ricardo, gestão de projetos;
- Patrícia Poeiras, apoio à gestão de projetos.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

6

A C3i 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 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.

Em 2018, a atividade da C3i centrou-se, também, na promoção e divulgação de eventos científicos, na organização da Semana da Ciência e da Tecnologia, da Semana Internacional de Acesso Aberto e de alguns *workshops*.

3.1. Gestão de projetos e serviços

A atividade da C3i permanece fortemente ligada à gestão de projetos e de prestações de serviços. Em 2018, foram submetidas várias candidaturas aos programas de financiamento, regionais e nacionais, em parceria com diversas entidades e empresas. Destaca-se a candidatura da segunda fase da BioBIP, designada de BioBIP 2 – TechTRANSFER, no valor total de 3.290.947,47€, submetida ao Programa Alentejo 2020.

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:

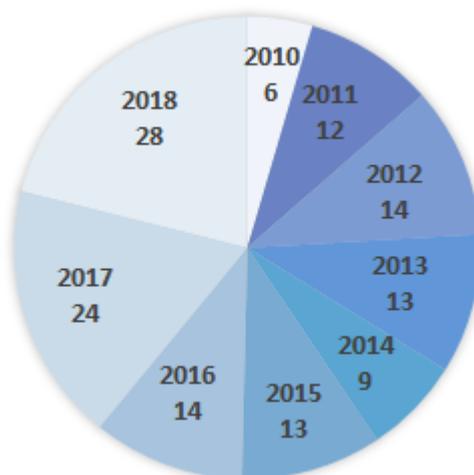
- Apoio técnico, de natureza administrativa e financeira, na elaboração e submissão de candidaturas no que respeita a projetos de investigação de âmbito nacional e internacional, desde a preparação de orçamentos de investimento até à revisão das propostas de projetos;
- Apoio na preparação de propostas 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

Em 2018, acompanhou a execução financeira de 28 projetos de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (I&DT), que representaram um investimento superior a 1.919.320,00€ para o Politécnico de Portalegre. O número de projetos acompanhados pela C3i tem registado, nos últimos anos, um aumento significativo, fruto da interdisciplinaridade dos investigadores, mas também das redes de parceria estabelecidas com outras unidades de I&D, entidades regionais, nacionais e transfronteiriças e com empresas dos vários setores de atividade (ver gráfico). Para além dos projetos de I&DT, a C3i é também responsável pela gestão dos projetos relacionados com o CTeSP, que representam um investimento total superior a 1.926.290,00 euros, e pelos projetos de investigação no âmbito do programa ERASMUS.

Nº DE PROJETOS EM EXECUÇÃO POR ANO



Fonte: C3i

Foi um ano marcado também pelo arranque de novos projetos, financiados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT/MCTES), através de fundos nacionais (Orçamento do Estado - OE); cofinanciados pelo FEADER, através do Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 (PRD2020);

e cofinanciados pelo FEDER, através do Programa ERASMUS. Além dos novos projetos, a C3i foi responsável pelo acompanhamento dos vários projetos em curso:

- **Co-Gasification of MSW – Co-gaseificação de RSU/misturas de biomassa para fins energéticos: análise experimental e numérica**

Objetivos: este projeto visa apresentar uma estratégia para investigar e otimizar o uso de resíduos urbanos e misturas de resíduos de biomassa para produzir gás sintético de alta qualidade a ser utilizado como parte de um sistema de energia de baixa emissão de carbono para geração de energia distribuída.

Investigador Responsável: Valter Silva.

Bolseiros de Investigação: João Pedro Cardoso, Daniela Eusébio.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

Componente IPPortalegre: 41.100,00€

Financiamento OE: 45.000,00€

Programa: IF 2014 Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Duração do projeto: de 01/04/2015 a 31/03/2020.

- **CAPES – Uso de misturas SYNGAS/BIODIESEL em motores de combustão interna para geração descentralizada de energia**

Objetivos: determinar a composição ótima das misturas de syngas/biodiesel a alimentar motores de combustão interna. Simulação numérica da combustão interna de misturas binárias.

Investigador/coordenador: Valter Silva.

Investigador UNESP: José Luz Silveira

Investigador CEFET/RJ: Ronney Arismel Mancebo Boley

Equipa: Valter Silva, Paulo Brito, João Pedro Cardoso, Daniela Eusébio, Luis Calado, Octávio Alves.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

Componente IPPortalegre: 4.500,00€

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia FCT/CAPES (Projeto FCT/CAPES 2018/2019).

Duração do projeto: de 01/05/2018 a 31/05/2019.

- **CMU – Análise das Políticas e da tecnologia de gaseificação de resíduos/biomassa para a produção de energia em Portugal**

Objetivos: entender a viabilidade de usar Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e misturas de biomassa para produzir *syngas* mais barato e de alta qualidade e compreender as consequências ambientais, sanitárias e alterações climáticas pelo uso desta tecnologia.

Investigador/coordenador: Paulo Brito.

Equipa: Paulo Brito, Valter Silva, João Pedro Cardoso, Daniela Eusébio, Santa Margarida Santos.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre.

– Parceiros: Universidade de Aveiro

Investimento total do projeto: 96.000,00€

Componente IPPortalegre: 58.000,00€

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Duração do projeto: de 01/09/2018 a 31/08/2019.

- **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, Jeysa Passos (bolseira de investigação).

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€

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.

- **ETIC – Gerindo trajetórias de final de vida em cuidados paliativos: um estudo sobre o trabalho dos profissionais de saúde**

Objetivos: este projeto pretende estabelecer as bases para uma profunda e consistente investigação sociológica sobre o trabalho dos profissionais de saúde nos diferentes tipos de equipas de cuidados paliativos (CP) existentes em Portugal, a fim de desenvolver um modelo de base capaz de aumentar a qualidade da intervenção das equipas de CP.

Investigador/coordenador: Alexandre Martins.

Equipa: Alexandre Martins, Michel Binet, Helena Arco, Cristina Coelho.

- Líder do projeto: Faculdade de Ciências Sociais e Humanas - Universidade Nova de Lisboa.

Parceiros: Faculdade de Ciências Sociais e Humanas - Universidade Nova de Lisboa, Instituto Politécnico de Portalegre, Universidade de Évora.

Componente IPPortalegre: 49.675,00€

Financiamento: OE: 229.742,47€

Programa: Todos os Domínios Científicos – 2017.

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Duração do projeto: de 24/09/2018 a 23/09/2021.

- **BIODES - Melhorar a vida no espaço urbano em um ambiente em mudança através do desenho biofílico**

Objetivos: o projeto tem como objetivo demonstrar em cidades 'pioneiras', que funcionarão como 'laboratórios vivos', soluções baseadas na natureza (NBS), inovadoras e replicáveis, que depois de testadas e aprimoradas serão introduzidas ao nível das propostas de planeamento das nossas cidades. A cidade de Faro (região do Algarve) e a cidade Fronteiriça de Elvas (região do Alentejo), integrante da Euro Cidade Elvas, Campo Maior, Badajoz, serão as áreas piloto, que pretendem representar cidades de diferentes tamanhos e estrutura e que apresentam condições socioeconómicas diferentes.

Investigador/coordenador: Luís Loures

Líder do projeto: Universidade do Algarve

Parceiros: Universidade do Algarve, Instituto Politécnico de Portalegre

Componente IPPortalegre: 21.562,50€

Financiamento: OE: 232.186,42€

Programa: Todos os Domínios Científicos – 2017.

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Duração do projeto: de 01/10/2018 a 30/09/2021.

- **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, Ana Cachapa (bolseira de investigação).

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 01/09/2017 a 13/09/2019.

- **CFD4CHEESE – Aplicação da mecânica dos fluidos computacional na otimização das condições de cura de queijos tradicionais**

Objetivos: pretende-se aplicar os conceitos de mecânica dos fluidos computacional no estudo dos parâmetros ambientais no interior da câmara ao longo da cura. Posteriormente, será desenvolvido p protótipo de uma câmara.

Investigador/coordenador: Maria da Graça Pacheco de Carvalho.

Equipa: Maria da Graça Pacheco de Carvalho; Paulo Jorge Silveira Ferreira; Rute Guedes dos Santos; Francisco Mondragão Rodrigues.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Beja.

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Politécnico de Setúbal; Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo – CEBAL.



Investimento total do projeto: 148.869,13€

Componente IPPortalegre: 22.312,48€

Cofinanciamento: FEDER: 105.903,02€

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 19/02/2018 a 21/08/2019.

- **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 encontrar as 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: 11.336,62€

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.

- **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, Rita Dias (bolseira de investigação).

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: 20.684,79€

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.

- **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€



C3i
Coordenação
Interdisciplinar
Investigação
Inovação
IPPortalegre

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.

14

- **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.

- **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: Paulo Brito Eliseu Monteiro, Luiz Rodrigues, Catarina Dias, Roberta Panizio (bolseira de investigação).

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 31/12/2019.

- **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, Bruno Garcia (bolseiro de investigação).

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; GESPEA – 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 Energía.

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.

- **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, Rui Moura (bolseiro de investigação), Liliana Pêgo (bolseira de investigação).

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: 226.666,67€

Cofinanciamento: FEDER: 1.595.413,74€

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

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

- **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.

- **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: Artur Romão; Luís Loures, 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: 743.126,76€

Componente IPPortalegre: 40.483,32€

Cofinanciamento: FEDER: 631.657,72€

Programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

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

Região de Intervenção: Norte, Centro, Lisboa, Alentejo

Duração do projeto: de 01/05/2016 a 30/07/2018.

- **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.

Líder do projeto: AP2H2 – Associação Portuguesa para Promoção do Hidrogénio

Parceiros: 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: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

Objetivo principal: OT3 – Reforçar a competitividade das PME.

Região de Intervenção: Norte, Centro, Alentejo

Duração do projeto: de 17/10/2016 a 16/04/2019.

- **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.

- **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: 121.682,36€

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 30/06/2019.

- **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.

- **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.

- **BEAST– BE Aware STudent**

Objetivos: Melhorar a qualidade e a adequação dos conhecimentos e habilidades de estudantes de ciências da computação (e afins) em três universidades. Será feito pelo desenvolvimento, teste e implementação de treinamento inovador em modelos de negócios pessoais e habilidades para usar ideias inovadoras no processo de planeamento de carreira.

Investigador responsável IPPortalegre: Maria José Varadinov.

Líder do projeto: University of Information Technology and Management (Polónia).

Parceiros: Universita Degli Studi Di Modena e Reggio Emilia (Itália), Instituto Politécnico de Portalegre.

Investimento total do projeto: 182.251,00€

Componente IPPortalegre: 31.112,00€

Programa: ERASMUS



Duração do projeto: de 01/09/2017 a 31/12/2020.

- **Plantas Medicinais – Recursos genéticos – Conservação e melhoramento de recursos genéticos vegetais**

Objetivos: contribuir para a conservação e valorização dos recursos genéticos endógenos das plantas aromáticas e medicinais (PAM) com interesse para a agricultura e alimentação.

Investigador responsável IPPortalegre: Noémia Farinha.

Equipa: Noémia Farinha, Orlanda Póvoa, Francisco Mondragão Rodrigues, Luís Alcino da Conceição, Paulo Ferreira, Ana Vinagre.

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre

Parceiros: Instituto Politécnico de Portalegre; Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária; Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa

Investimento total do projeto: 141.102,00€

Componente IPPortalegre: 78.035,00€

Cofinanciamento: FEADER: 125.414,50€

Programa: PDR 2020

Duração do projeto: de 01/09/2018 a 31/08/2022.

- **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; Luís Vintém; Magda Cordas.

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

Investimento total do projeto: 26.694,00€

Apoio ICA (72%): 19.194,00€

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, promovido pelo Instituto do Cinema e do Audiovisual, I. P.

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

- **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 máquinas 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.

Financiamento: receitas próprias

Componente IPPortalegre: 55.766,00€

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

- **Estudo de avaliação dos institutos politécnicos portugueses**

Objetivos: avaliação integrada e com análise detalhada dos impactos da atividade dos Politécnicos Portugueses nas regiões em que se inserem; impactos económicos, sociais e culturais da atividade dos Institutos Superiores Politécnicos nas respetivas regiões (NUT III); alinhamento das atividades dos Politécnicos com as estratégias de especialização inteligente (EREI) das respetivas regiões (NUT II); estratégias passíveis de reforçar a coesão territorial e o capital de influência dos Politécnicos no desenvolvimento sustentável e inclusivo das regiões.

Investigador/Coordenador: Joaquim Mourato.

Equipa: Cristina Pereira, João Emílio Alves, Miguel Serafim.

Líder do projeto: Centro de Estudos Geográficos do IGOT-UL.

Parceiros: Todos os Institutos Politécnicos do país (à exceção dos Politécnicos de Lisboa e Porto).

Investimento total do projeto: 45.800,00€

Entidade financiadora: CCISP

Duração do projeto: de 01/03/2018 a 31/03/2019.

- **O impacto socioeconómico dos institutos politécnicos portugueses depois da crise**

Objetivos: desenvolver análises e pesquisas que procurem estimar o impacto, designadamente de natureza económica, por parte das IES; demonstrar os benefícios que as IES tendem a gerar, direta e indiretamente, para a economia regional e para as comunidades residentes; medir o

impacto socioeconómico dos Institutos Politécnicos nas suas regiões de influência e do seu contributo para alguns indicadores relativos à região.

Investigador/Coordenador: Joaquim Mourato.

Equipa: Cristina Pereira, João Emílio Alves, Miguel Serafim.

Líder do projeto: Universidade do Porto e Universidade do Minho.

Parceiros: Todos os Institutos Politécnicos do país (à exceção dos Politécnicos de Lisboa, Porto e Coimbra).

Investimento total do projeto: 19.140,00€

- Entidade financiadora: CCISP

Duração do projeto: de 01/01/2018 a 31/03/2019.

3.1.2 Outros projetos acompanhados pela C3i

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

- **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: Albano Silva

Equipa: 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: 246.749.44€

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – ALENTEJO 2020

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

- **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: Albano Silva

Equipa: António Casa Nova, Luísa Carvalho, Paulo Ferreira, Valentim Realinho

Líder do projeto: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento total do projeto: 565.837,07 €

Componente IPPortalegre: 84.875,56 €

Cofinanciamento: FEDER: 480.961.51 €

- Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – ALENTEJO 2020

Duração do projeto: de 11/03/2014 a 31/01/2021

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

Objetivos: Financiar o funcionamento dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Investigador/coordenador IPPortalegre: Albano Silva

Equipa: Fernando Rebola, Luís Loures, Valentim Realinho

Líder da Operação: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento elegível: 282.284,47€

Componente IPPortalegre: 42.342,67 €

Cofinanciamento: FSE: 239.941,80€

Programa: Programa Operacional do Alentejo 2020 - Capital Humano

Duração do projeto: de 03/10/2016 a 02/10/2018

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

Objetivos: Financiar o funcionamento dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Investigador/coordenador IPPortalegre: Albano Silva

Equipa: António Casa Nova, Luísa Carvalho, Paulo Ferreira, Valentim Realinho.

Líder da Operação: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento elegível: 631.358,25€

Componente IPPortalegre: 94.703,74 €

Cofinanciamento: FSE: 536.654,51 €

Programa: Programa Operacional Regional do Alentejo – Alentejo 2020

Duração do projeto: de 18/09/2017 a 28/02/2020

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

Objetivos: Financiar o funcionamento dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Investigador/coordenador IPPortalegre: Albano Silva

Equipa: António Casa Nova, Paulo Ferreira.

Líder da Operação: Instituto Politécnico de Portalegre

Investimento elegível: 156.516,77€

Componente IPPortalegre: 23.477,52 €

Cofinanciamento: FSE: 133.039,25 €

- Programa: Programa Operacional Capital Humano - POCH

Duração do projeto: de 19/09/2016 a 18/09/2018

3.1.3. Prestação de serviços

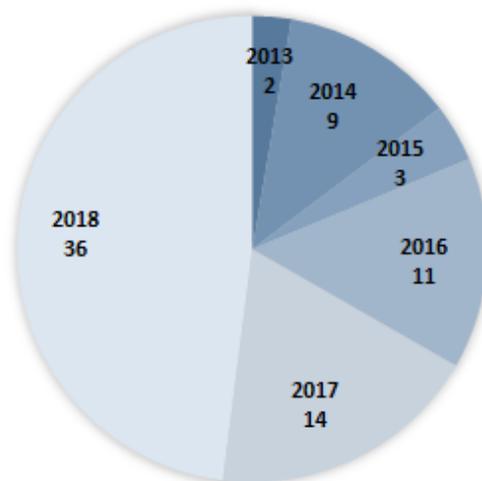
Em 2018, a C3i prestou serviços de consultoria técnica e científica a diversas entidades, com equipas de investigadores multidisciplinares, dando resposta às solicitações que lhe foram dirigidas, nos seguintes domínios:

- Formação de línguas estrangeiras e de língua portuguesa para estrangeiros;
- Formação nas áreas da veterinária e educação;
- Consultoria técnica na área da educação, engenharia ambiental e do turismo;
- Realização de trabalhos de desenvolvimento para a Produção de Realização de Conteúdo Audiovisual;
- Realização de trabalhos de elaboração de um itinerário literário de José Régio em Portalegre;
- Estudo e avaliação do estado de conservação de estruturas especiais.

Para além destas prestações de serviços que tiveram início em 2018 foram concluídas outras que começaram a ser desenvolvidas em anos anteriores e foram preparadas novas propostas a desenvolver durante o ano de 2019.

Comparativamente com anos anteriores, o número de prestações de serviços em 2018 aumentou de forma significativa, conforme se pode observar pelo gráfico seguinte.

Nº DE PRESTAÇÕES DE SERVIÇO POR ANO



Fonte: C3i

3.2. Divulgação e promoção de informação

Dando continuidade ao trabalho desenvolvido nos anos anteriores, a C3i manteve, em 2018, 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 2018, o IPPortalegre associou-se, pelo quarto ano consecutivo, às comemorações da Semana Internacional de Acesso Aberto, que decorreu entre de 22 a 28 de outubro, com o objetivo de alertar para a importância da divulgação de trabalhos de investigação em acesso aberto. O programa foi dirigido a investigadores, docentes e mestrandos do IPPortalegre, e restante comunidade académica. Esta iniciativa decorreu nas Escolas do Instituto com a sensibilização para a importância do tema em contexto de sala de aula e com sessões de pesquisa e acompanhamento tutorial em simultâneo nas quatro bibliotecas. Foram elaborados e distribuídos vários materiais promocionais acerca do tema.

A C3i promoveu a quarta edição do Prémio de I&D do IPPortalegre, que foi entregue no dia 26 de novembro, no âmbito das comemorações do Dia do Instituto. Foram recebidas três candidaturas que foram avaliadas pelo júri, constituído para o efeito, composto pelo Presidente do IPPortalegre e pelos Coordenadores e Subcoordenadores dos Núcleos de I&D da C3i. Em 1.º lugar ficou o Investigador Paulo Ferreira, membro integrado do NIAS (Núcleo de Investigação em Agricultura Sustentável). Em segundo lugar ficou o Investigador Eliseu Monteiro, membro integrado do BEMS (Núcleo de Investigação em Bioenergia e Materiais Sustentáveis). E em terceiro lugar ficou o Investigador Valter Silva, membro integrado do BEMS.

Ao longo do ano, a C3i organizou, colaborou e participou nas seguintes iniciativas:

- **Sessão “ORCID – Boas práticas”**: a convite do Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais (CICS.NOVA.UÉvora), foi dinamizada por Amélia Canhoto, IPPortalegre, 9 de janeiro;

- **Workshop “As Melhores Práticas na Gestão de Resíduos”**: dinamizado pelo Centro para a Valorização de Resíduos (CVR), com o apoio do Instituto Politécnico de Portalegre, IPPortalegre, 23 de janeiro;
- **Visita ao Laboratório Circular da Ecoembes**: efetuada por uma equipa do IPPortalegre, constituída por investigadores da C3i e do VALORIZA, La Rioja (Espanha), 9 de abril;
- **Jornadas Técnicas “Valorização das variedades de oliveira portuguesas”**: organizadas pela equipa de investigação do IPPortalegre do projeto OLEAVALOR, decorreram na FIAPE2018, Estremoz, 29 de abril;
- **Seminário “Uma estratégia baseada na Economia Circular”**: com enquadramento institucional da C3i e do VALORIZA, contou com a presença de representantes da CCDR-A, do CICYTEX e do ISQ, e permitiu cruzar experiências dos investigadores e técnicos de Portugal e de Espanha, IPPortalegre, 10 de maio;
- **Jornadas de inovação tecnológica na seleção de reprodutoras: avaliação do estado imunitário**: organizadas no âmbito do projeto *ALT-BiotechRepGen - Recursos Genéticos Animais e Biotecnologias: projeção para o futuro* incluíram a realização do Workshop “Utilização de PCR para pesquisa de *Theileria annulata* e técnica de ELISA para quantificação de IgG bovina”, Escola Superior Agrária de Elvas, 19 de junho;
- **Seminário “VALORIZAr Comunidades e Territórios de Baixa Densidade”**: teve como principal objetivo reforçar o conhecimento do trabalho que os investigadores do VALORIZA (Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos) se encontram a desenvolver e potenciar o estabelecimento de sinergias que possam contribuir, de forma decisiva, para o aparecimento de novas ideias de projeto e dar a conhecer as oportunidades e linhas estratégicas de I&D no âmbito do H2020/30 (apresentação feita pela CCDR-A), IPPortalegre, 16 de julho;
- **I Workshop Luso-Brasileiro “Tecnologias associadas à produção de bioenergia a partir de resíduos municipais”**: organizado no âmbito do projeto “Uso de Misturas Syngas/Biodiesel em Motores de Combustão Interna para Geração Descentralizada de Energia”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT - Portugal) e pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES - Brasil), IPPortalegre, 20 de setembro;

- **Participação na 9ª Conferência Luso-Brasileira de Acesso Aberto:** ISCTE, de 2 a 4 de outubro;
- **Participação na ENOVE +:** Coliseu Rondão de Almeida, em Elvas, 7 e 8 de novembro;
- **Participação no 4.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação:** Instituto Politécnico de Castelo Branco, 16 de novembro;
- **Seminário Repensar áreas de baixa-densidade: Oportunidades e desafios:** dinamizado por investigadores do VALORIZA e integrado na **Semana da Ciência e da Tecnologia** (19 a 25 de novembro), IPPortalegre, 20 de novembro;
- **Workshop “Creative Commons vs Direitos de Autor”:** dinamizado por Amélia Canhoto (C3i-IPPortalegre) e integrado nas comemorações do **Dia Nacional da Cultura Científica**, IPPortalegre, 22 de novembro;
- **Workshop “Ciência Vitae”:** dinamizado por Joana Nabais (FCT-FCCN) e integrado nas comemorações do **Dia Nacional da Cultura Científica**, IPPortalegre, 22 de novembro;
- **Workshop “Patentes e Propriedade Intelectual”:** dinamizado por João Marcelino (INPI) e integrado nas comemorações do **Dia Nacional da Cultura Científica**, IPPortalegre, 22 de novembro;
- **Entrega do Prémio de I&D do IPPortalegre:** integrado nas comemorações do Dia do IPPortalegre, 26 de novembro;
- **10.º Aniversário do RCAAP:** a convite da organização, Amélia Canhoto participou na sessão Estórias da história do RCAAP, que teve lugar em Coimbra, no dia 17 de dezembro e que teve como objetivo principal reunir a comunidade para partilhar e refletir sobre o passado, presente e futuro.



Protocolo com o Centro de Ciência Viva



Seminário Economia Circular



Seminário VALORIZAr



I Workshop Luso-Brasileiro



ENOVE +



Workshop CIÊNCIA VITAE



Seminário Repensar áreas de baixa-densidade



Prémio de I&D do IPP



10.º Aniversário RCAAP

Para além dos eventos referidos, os investigadores da C3i, nomeadamente as equipas de investigação dos projetos de I&D, participaram em diversas reuniões de acompanhamento dos seus projetos e em vários eventos científicos, promovendo a divulgação dos resultados obtidos nas suas investigações.

3.3. Informação e documentação científica

Em 2018, 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:

- **Protocolo com o Centro de Ciência Viva de Estremoz**

O IPPortalegre assinou um protocolo com o Centro de Ciência Viva de Estremoz, no âmbito do programa piloto “*Vamos deixar uma marca na Sociedade*”, que contou com a presença da Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Maria Fernanda Rollo. O protocolo visa uma colaboração futura na dinamização de um conjunto de atividades ligadas à divulgação científica, através da elaboração conjunta de um plano de atividades, a desenvolver no próximo ano letivo. Este programa piloto, desenvolvido pela área governativa da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, inclui diversas iniciativas que pretendem aproximar os alunos do ensino secundário (profissional e científico-humanístico) do ensino superior, reforçando a premissa de que todos os jovens são essenciais para um desenvolvimento social e económico sustentável da sociedade.

- **Semana Internacional de Acesso Aberto**

O IPPortalegre associou-se, pelo quarto ano consecutivo, às comemorações da Semana Internacional de Acesso Aberto, que decorreram entre 22 de outubro e 28 outubro, com o objetivo de alertar para a importância da divulgação de trabalhos de investigação em acesso aberto. O IPPortalegre contava em 2018 com um total de 620 documentos depositados no seu repositório. Em menos de dois anos, a imagem do Politécnico de Portalegre, enquanto instituição que promove investigação científica, afirmou-se, ganhou visibilidade e reconhecimento a nível nacional e internacional.

Dos 620 documentos depositados, ultrapassaram-se os 530.000 *downloads*, maioritariamente em Portugal, (cerca de 281.000), no Brasil (cerca de 100.000), nos Estados Unidos (cerca de 70.000), seguindo-se Angola e Moçambique (23.000) e os restantes países. Este número de *downloads* representa um acréscimo de 77% em relação ao ano de 2017 e de 113% em relação ao ano de 2013. Como resultado do empenho da C3i nesta matéria, o número de documentos depositados no RCAAP continua a aumentar, bem como o número de *downloads* que rondou os 115.000, em 2018, reforçando a imagem do IPPortalegre enquanto instituição de referência na área da investigação.

- **9ª Conferência Luso-Brasileira de Acesso Aberto**

Pela primeira vez a C3i esteve presente na ConfOA, (9ª edição), que decorreu no ISCTE, de 2 a 4 de outubro. Este evento tem realização alternada entre Portugal e Brasil e tem como objetivo reunir as comunidades portuguesa e brasileira, que desenvolvem atividades de investigação, desenvolvimento, gestão de serviços e definição de políticas relacionadas com o Acesso Aberto ao conhecimento e com a Ciência Aberta, com o propósito de promover a partilha, discussão e

divulgação de conhecimentos, práticas e investigação sobre estas temáticas, em todas as suas dimensões e perspetivas.

- **4.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação**

A C3i esteve presente no 4.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação que se realizou no Instituto Politécnico de Castelo Branco no dia 16 de novembro. Já com três edições realizadas, entre 2016 e 2017, o Fórum GDI pretendeu congregar e dinamizar a comunidade de profissionais e investigadores envolvidos em atividades de suporte à gestão de dados de investigação com o intuito de desenvolver competências técnicas e capitalizar saberes e práticas. Foi um espaço de capacitação e partilha de ideias, iniciativas emergentes, projetos e boas práticas de suporte à gestão de dados de investigação juntando gestores de repositórios digitais e data centers, técnicos de informação, bibliotecas, arquivos e curadoria de dados, especialistas de informática, investigadores, cientistas de dados e gestores de ciência de instituições de investigação e organismos de financiamento de ciência. Deste evento surgiu a possibilidade do IPPortalegre dispor de um Repositório de Dados Científicos, sendo o projeto analisado em 2019.

- **Dia Nacional da Cultura Científica**

O Politécnico de Portalegre, através da C3i, e do VALORIZA organizaram três *workshops* no âmbito das comemorações do Dia Nacional da Cultura Científica e da Semana da Ciência e da Tecnologia, que tiveram lugar na BioBIP, no dia 22 de novembro. O *Workshop Creative Commons vs Direitos de Autor* foi dinamizado pela técnica da C3i Amélia Canhoto; o *Workshop CIÊNCIA VITAE* foi dinamizado pela Dr.ª Joana Nabais, da FCT-FCCN, e o *Workshop Patentes e Propriedade Intelectual* foi dinamizado pelo Dr. João Marcelino do INPI. Nos três *workshops* participaram mais de 50 pessoas, maioritariamente investigadores e bolsiros de investigação, mas também empresas incubadas na BioBIP (no último *workshop*).

- **10.º Aniversário do RCAAP**

A convite da organização, Amélia Canhoto participou na sessão Estórias da história do RCAAP, no âmbito da comemoração do 10.º aniversário do RCAAP que teve lugar em Coimbra, no dia 17 de dezembro e que teve como objetivo principal reunir a comunidade para partilhar e refletir sobre o passado, presente e futuro. Amélia Canhoto, na sua apresentação, deu a conhecer os dados relativos ao número de depósitos no RCAAP do Politécnico de Portalegre e ao número de *downloads* efetuados que tem vindo a aumentar anualmente. Destacou a visibilidade externa, associada ao RCAAP e às publicações científicas e perspetivou alterações positivas, através da implementação

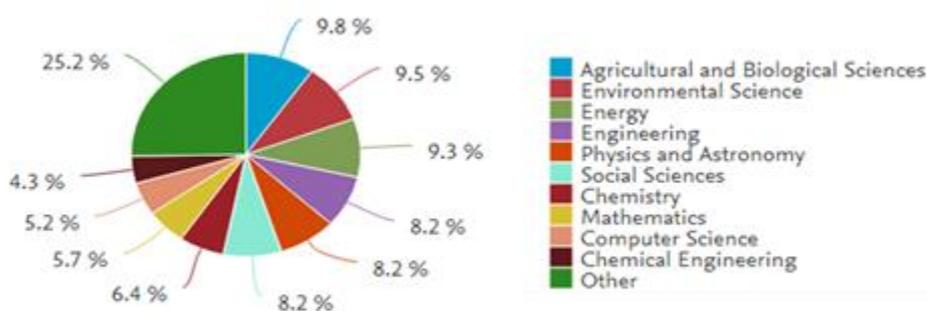
do Ciência Vitae e da Ciência aberta enquanto modelo de ciência baseado na abertura e colaboração impulsionada pela sociedade digital e em rede

Em 2018, foram publicados 79 artigos em revistas científicas (indexadas à SCOPUS) com revisão por pares, distribuídos da seguinte forma:

| | |
|--|--|
| Agricultural and Biological Sciences - 6 | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology - 7 |
| Environmental Science - 6 | Business, Management and Accounting - 10 |
| Energy - 8 | Medicine & Nursing - 12 |
| Engineering - 4 | Arts and Humanities - 6 |
| Physics and Astronomy - 1 | Social Sciences - 6 |
| Veterinary - 1 | Chemistry - 1 |
| Earth and Planetary Sciences - 2 | Mathematics - 1 |
| Immunology and Microbiology - 2 | Computer Science - 2 |
| Psychology - 2 | Chemical Engineering - 1 |
| Decision Sciences 1 | |

Fonte: Scopus 2018

Percentagem de investigação por área de investigação:



Fonte: Scopus 2018

3.4. Unidades de Investigação e Laboratórios

Em 2018, destaca-se a atividade desenvolvida pela C3i no apoio à submissão da candidatura do VALORIZA (Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos), 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), à avaliação pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), no âmbito do programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18).

Em dezembro de 2018, decorreu a visita ao VALORIZA por parte da Comissão Externa de Avaliação, composta por sete especialistas estrangeiros, que integram a equipa de avaliadores do painel *THEMATIC AREAS - Sustainable Energy Systems, Circular Economy and Technologies for the Environment*. Aguarda-se a decisão final durante o ano de 2019.

A C3i acompanhou ainda os processos de submissão, ao programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18) da FCT, de outras unidades de I&D que integram investigadores do IPPortalegre, nomeadamente do NURSE'IN (Nursing Research Unit for South and Islands), que tem como Instituição de Gestão Principal o Instituto Politécnico de Setúbal e várias unidades de gestão, como é o caso do IPPortalegre.

Para além do VALORIZA e do NURSE'IN, 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 Biociências, 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.

Em outubro de 2018, a FCT aprovou a candidatura do *Laboratório Colaborativo para a Investigação e Inovação em Biorrefinarias (ProBiorefinery)*, liderado pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. que integra várias entidades, entre as quais o Instituto Politécnico de Portalegre. Na sequência dessa aprovação vai ser constituída a Associação CoLab Probiorefinaria, que contará com 16 associados fundadores, entre eles o Instituto Politécnico de Portalegre. A escritura notarial será efetuada no início de 2019.

Em novembro, na data de aniversário do IPPortalegre, foi assinado o protocolo com a CCDRA tendo em vista a criação do Laboratório Circular do Alentejo, estrutura que ficará instalada na BioBIP, num

espaço específico para o efeito. Na sequência da formalização deste processo, foi ainda elaborado e aprovado o modelo de governança, previamente acordado com a CCDRA, para a gestão e funcionamento deste laboratório.

3.5. Propriedade Intelectual

36

A vertente da Propriedade Intelectual continuou a merecer, no ano em análise, uma atenção particular no quadro da C3i, tendo sido concretizadas algumas ações decorrentes do plano de trabalho assumido no ano anterior.

Recorda-se que o processo se iniciou com a constituição de um grupo de trabalho, incluindo o investigador Valentim Realinho (na qualidade de coordenador), a técnica da C3i Paula Ricardo, com o apoio da Dr.^a Vânia Néné do Gabinete Jurídico do IPPortalegre e do Pró-Presidente para a I&I.

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 instituto 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 IPPortalegre.

Assim, na sequência do impulso dado no ano anterior ao tema da Propriedade Intelectual foi concluído e publicado em Diário da República o Regulamento de Propriedade Intelectual do Instituto Politécnico de Portalegre (Despacho n.º 8782/2018 de 14/09/2018).

Paralelamente e beneficiando da parceria estratégica com o INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial), foi realizado um Workshop com o título “Patentes e Propriedade Intelectual”, ocorrido a 22 de novembro, nas instalações da BioBIP, no âmbito das comemorações do Dia Nacional da Cultura Científica.

O desenvolvimento de um microsite dedicado à Propriedade Intelectual, já iniciado no ano de 2017, a alojar no site do IPPortalegre (denominado Gabinete de Apoio à Propriedade Intelectual *On-Line*) mereceu igualmente mais um avanço, tendo em vista a sua efetiva implementação em prol da divulgação da atividade a desenvolver no âmbito da Propriedade Intelectual, disponibilizando informação com utilidade neste domínio, tendo em vista o estabelecimento de procedimentos internos para a gestão da Propriedade Intelectual, no quadro institucional do IPPortalegre.

4. A C3i NO ÂMBITO DO SIGQ DO IPPORTALEGRE

À semelhança dos anos anteriores, também em 2018 a C3i continuou a assegurar a gestão do processo Investigação, no âmbito do Sistema Gestão da Qualidade (SGQ) do IPPortalegre.

Para além da atividade corrente neste âmbito, materializada no apuramento dos indicadores inerentes a este processo, em dois momentos do ano (no final do primeiro semestre e no final do ano), o Grupo de Melhoria Contínua (GMC) procedeu ao alinhamento dos objetivos e dos indicadores com o estipulado no atual Plano Estratégico de Desenvolvimento, relativo ao período 2018-2021. Pela primeira vez, foi possível terminar um ano de atividade no quadro da investigação, com todos os indicadores positivos, tendo algumas metas sido, inclusivamente, superadas.

Em paralelo com o trabalho decorrente da monitorização dos indicadores, o GMC deste processo assegurou a criação e a respetiva implementação de várias ações, decorrentes das auditorias (interna e externa) ocorridas no ano em análise. No geral, importa referir que o plano de ação relativo a este processo não contemplava, no final do ano de 2018, ações pendentes. Pelo contrário, o referido documento faz referência à implementação integral de todas as ações previstas para o ano em questão.

A terminar, refira-se que o GMC elaborou o relatório de indicadores para a Revisão pela Gestão_2018, complementando a análise com um balanço positivo a respeito do grau de concretização dos objetivos do processo Investigação durante o ano de 2018, a par da habitual avaliação das ações de melhoria implementadas, tendo ainda sido assumidas algumas ações de melhoria projetadas para 2019, sempre numa perspetiva de melhoria contínua.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2018 volta a ficar marcado pela preparação de candidaturas a várias linhas de financiamento no âmbito do atual quadro comunitário e pela promoção de prestações de serviços à comunidade, em paralelo com a gestão de projetos.

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 com a submissão da candidatura da unidade de investigação VALORIZA e do apoio proporcionado à preparação das candidaturas de outras unidades de investigação, como o NURSE'IN (*Nursing Research Unit for South and Islands*). Este processo constituiu um passo muito significativo no sentido de 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. Ainda neste âmbito, destaca-se a criação da Coordenação Institucional para a Gestão Financeira de Projetos e Prestações de Serviços, assegurada por um docente e investigador da C3i e do VALORIZA, constituindo uma mais valia, com reflexos na capacidade de trabalho coletiva da C3i no quadro das suas competências.

Por fim, o compromisso assumido pelos coordenadores dos núcleos de investigação na tarefa de afirmação destas estruturas de enquadramento e incentivo à investigação; a preparação da candidatura do já mencionado VALORIZA ao concurso lançado pela FCT - Programa plurianual de financiamento de unidades de I&D (2017/18); a habitual e reconhecida dedicação regular e versátil da equipa técnica da C3i, constituíram, globalmente, fatores determinantes para a consolidação desta estrutura no âmbito da missão institucional do IPPortalegre, assumindo cada vez mais uma inequívoca relevância estratégica para o futuro da instituição.