

RELATÓRIO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTO ESAV 2017

Ficha Técnica:

Título: Relatório de Atividades e Orçamento da ESAV 2017

Autoria: Docentes, não docentes e discentes.

Edição: Presidência da ESAV

Data de Edição: fevereiro 2018

Local de Edição: Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu

Quinta da Alagoa. Estrada de Nelas.

3500-606 VISEU

Aprovação em Assembleia de Representantes: Reunião nº 2 a 22 de março de 2018

1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório de Atividades e Orçamento 2017 (RAO2017) da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV) representa uma súmula do conjunto de atividades e investimentos realizados ao longo do ano de 2017. O RAO2017 pretende ainda ser um documento de referência, com o historial do ano de 2017 nas suas vertentes pedagógicas, técnicas e científicas.

As atividades desenvolvidas ao longo do ano transato, tiveram por base o Plano de Atividades previamente estabelecido e realizou-se um esforço de otimização dos reduzidos recursos existentes nomeadamente a nível financeiro, físico e humano.

Das atividades realizadas realçam-se as seguintes:

- Forte participação em eventos técnico-científicos com apresentação de um elevado número de comunicações orais e em painel, tanto nacionais como internacionais;
- Elevada publicação de artigos científicos nacionais e internacionais;
- Participação em projetos de investigação em parceria com instituições nacionais e internacionais;
- Participação ativa da ESAV em atividades de divulgação, designadamente a participação nos dias abertos e diversas feiras escolares;
- Esforço contínuo dos funcionários na melhoria da dinâmica da organização interna dos serviços, apesar da diminuição do número de funcionários presentes na ESAV;
- Existência de algum investimento na conservação de infraestruturas, aquisição de material didático e equipamentos, bem como material bibliográfico.

Verificou-se que com o esforço e contributo de todos os elementos da comunidade escolar fomos capazes de realizar com sucesso as atividades elencadas neste RAO2017, o qual apresentamos com orgulho apesar das circunstâncias de restrição que vivemos no país, permitindo a valorização da formação dos nossos estudantes, fundamental para a região, para o país e, em última estância, para o panorama internacional.

2. LINHAS DE AÇÃO E ATIVIDADES

LINHAS DE AÇÃO	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS em 2017
OFERTA FORMATIVA	<p>Funcionamento de cursos do 1º Ciclo (Engenharia Agrônômica, Enfermagem Veterinária, Qualidade Alimentar e Nutrição e Ciência e Tecnologia Animal), 2º Ciclos (Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar, Mestrado em Tecnologia de Produção Animal e Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia), pós- graduação (Nutrição e Segurança Alimentar), CTeSP (Viticultura e Enologia, Agricultura Biológica, Produção Animal, Tecnologia Alimentar, Proteção Civil, Sistemas de Informação Geográfica aplicados à Agricultura) com todas as atividades inerentes aos mesmos.</p> <p>Realização de visitas de estudo no âmbito dos objetivos das unidades curriculares dos diferentes cursos.</p> <p>Realização de eventos técnico-científicos e dias abertos, envolvendo os departamentos da Escola e os alunos, permitindo um aprofundamento e atualização dos diferentes conteúdos lecionados nas UCs.</p> <p>Promoção do envolvimento dos estudantes nas atividades da Quinta da Alagoa, através dos projetos pedagógicos e aulas práticas de campo.</p> <p>Incremento da utilização da plataforma e-learning, do e-mail e de outras TIC na interação docente/ estudante.</p> <p>Aquisição de recursos bibliográficos de apoio à formação dos estudantes, no âmbito da leção das diversas UCs dos cursos, bem como para apoio à investigação científica.</p> <p>Análise, discussão e aprovação dos programas e/ou sistemas de avaliação das UCs em reuniões gerais dos docentes afetos a cada curso, de modo a estruturar e conferir coerência interna às UCs, evitando sobreposição de conteúdos, tendo por base a interdisciplinaridade, a flexibilização dos objetivos e competências de formação, os recursos humanos e espaços.</p> <p>Divulgação e sensibilização aos estudantes para recorrerem ao horário de atendimento dos professores, visando o apoio individual ao estudante com vista ao desenvolvimento do seu trabalho autónomo.</p>

	<p>Implementação de medidas de combate ao insucesso escolar, nomeadamente com a criação de workgroups para preparação dos estudantes de modo a prepará-los para as UCs com maior taxa de insucesso,</p> <p>Desenvolvimento de ensino/ aprendizagem em contexto formal e informal, dirigidos a alunos do ensino secundário, como cursos breves de Verão, atividades práticas em contexto laboratorial, com recurso ao programa Ciência Viva.</p> <p>Promoção do número de alunos que frequentaram unidades curriculares isoladas.</p> <p>Colaboração com o IPV nos dias abertos, em feiras vocacionais, entre outras ações, podendo envolver estudantes da Escola, com vista à promoção da oferta formativa e das atividades técnico-científicas da ESAV.</p> <p>Realização de ações que permitiram aumentar a visibilidade junto da comunidade local e regional das diversas formações facultadas pela ESAV, através de reuniões e envio de informação.</p> <p>Continuação do desenvolvimento e apoio dos serviços da ESAV na utilização de programas informáticos de gestão interna de alunos, nomeadamente matrículas e inscrições on-line, RAIDES e lançamento de notas.</p> <p>Otimização dos recursos já existentes de utilização da web e da plataforma de e-learning.</p> <p>Realização de cursos de formação para os alunos sobre a utilização da biblioteca on-line.</p>
<p>INVESTIGAÇÃO</p>	<p>Publicação de trabalhos técnico-científicos.</p> <p>Dinamizar atividades que promovam a participação dos alunos em projetos de investigação.</p> <p>Divulgação dos melhores trabalhos dos alunos da ESAV em encontros técnico-científicos.</p> <p>Apresentação de candidaturas a projetos com financiamento, nomeadamente projetos de investigação e inovação nacionais e internacionais.</p> <p>Desenvolvimento de inúmeras atividades relacionadas com as tarefas de diversos projetos de investigação.</p> <p>Foram desenvolvidas várias atividades de investigação de</p>

	<p>parceria entre departamentos/ áreas científicas da Escola e outras entidades externas à ESAV.</p> <p>Orientação de trabalhos de estágio ao nível do 1º e 2º Ciclos, bem como CTeSPs.</p> <p>Participação dos docentes, e por vezes de pessoas externas à ESAV, de reconhecido mérito, em júris de trabalhos finais de curso do 1º Ciclo e de teses de mestrado.</p> <p>Participação e promoção na organização de vários eventos técnico-científicos, onde a ESAV foi promotora e também em parceria com outras entidades.</p> <p>Aumento da utilização do Repositório, existindo um aumento do n.º de publicações disponíveis.</p>
<p>LIGAÇÃO À COMUNIDADE</p>	<p>Reforço da ligação da ESAV com as Escolas do Ensino Básico, Secundário e Profissional.</p> <p>Colaboração com o IPV, no âmbito do SIVA, para manter atualizada as bases de dados.</p> <p>Promoção da colocação dos alunos finalistas no tecido empresarial para a realização dos trabalhos finais de curso, sendo esta uma das vias para o primeiro contato destes com a realidade empresarial, sendo uma alavanca para a empregabilidade e permitindo uma avaliação eficaz por parte das empresas da adequação do finalista às necessidades da empresa.</p> <p>Produção material de divulgação relevante para divulgar junto da comunicação.</p> <p>Realização de visitas a Escolas Secundárias e Profissionais, e vice-versa.</p> <p>Comemoração do dia da Escola.</p> <p>Desenvolveram-se projetos de investigação em conjunto com outras instituições.</p> <p>Prestação de serviço ao exterior através do Laboratório de Anatomia Patológica, na área da Anatomia Patológica, ao nível de necropsias, exames histopatológicos e interpretação e de diagnóstico veterinários, e do laboratório de prestação de serviço na área da análise e caracterização de alimentos, nomeadamente no mel e azeite.</p> <p>Prestação de serviços e consultorias nas diferentes áreas científicas da Escola.</p>

	<p>Criação de materiais de apoio à aprendizagem autónoma e formação nas diferentes áreas de formação da ESAV.</p> <p>Disponibilização à comunidade académica e externa: espaços (salas de aula e laboratórios), equipamentos e apoio técnico-científico.</p> <p>Realização de protocolos entre a Escola e várias entidades públicas, privadas, organizações profissionais ou de formação.</p> <p>Colaboração com a Câmara Municipal de Viseu no projeto Atividade Sénior.</p>
<p>EMPREENDEDORISMO</p>	<p>Continuação da implementação do sistema interno de garantia da qualidade em desenvolvimento pelo IPV.</p> <p>Sensibilização e participação dos alunos para a participação no concurso PoliEmpreende – projetos de vocação empresarial.</p> <p>Apoio às iniciativas sobre empreendedorismo no seio académico da Escola, em colaboração com o IPV.</p> <p>Criação e implementação de novos procedimentos e melhoria dos existentes em sintonia com os procedimentos estabelecidos no sistema de gestão da qualidade do IPV.</p> <p>Aperfeiçoamento das normas para um controlo mais eficaz dos bens e serviços a adquirir, com vista à racionalização dos recursos.</p> <p>Atualização profissional dos trabalhadores através da frequência de ações de formação, no âmbito do plano de formação interno do IPV ou de outros que surgiram.</p> <p>Apoio aos docentes da Escola em doutoramento, através de várias soluções, como concentração de horários e menos trabalho administrativo, de modo a concluírem o seu doutoramento com a maior celeridade possível.</p> <p>Dinamização e apoio à participação em eventos científicos e sua organização, bem como à publicação científica.</p> <p>Realização de eventos técnico-científicos com participação de convidados especialistas e profissionais nas diversas áreas de modo a partilhar e complementar áreas de especialização, através da realização de seminários.</p> <p>Promoção de atividades de divulgação científica da Escola.</p>

	<p>Realização de parcerias e protocolos com a comunidade envolvente no âmbito dos cursos da ESAV, e em alguns casos existiu a prestação de serviços com arrecadação de receita.</p> <p>Rentabilização dos espaços existentes, nomeadamente auditórios, laboratórios e salas de aula.</p>
INTERNACIONALIZAÇÃO	<p>Promoção e divulgação dos programas de mobilidade junto de todos os intervenientes da Escola, tendo por base a troca de experiências tanto a nível do conhecimento como da intervenção de índole pedagógica.</p> <p>Facilitação e incentivo à participação dos alunos nos programas de mobilidade internacionais, nomeadamente no programa Erasmus e Leonardo da Vinci.</p> <p>Reforço da figura do aluno tutor/ mentor relativa ao programa ERASMUS.</p> <p>Adaptação dos currículos, modos de ensino e/ ou metodologias de avaliação das UCs a frequentar pelos alunos estrangeiros, dando-lhes a possibilidade de uma total integração e eficaz aprendizagem.</p> <p>Existência de vários projetos internacionais.</p>
DOMÍNIO CULTURAL	<p>Realização de várias atividades destinadas a permitir a efetiva e rápida adaptação dos novos estudantes ao Ensino Superior, nomeadamente na mobilização dos representantes das comissões de curso para o acolhimento dos novos estudantes.</p> <p>Organização de atividades culturais, artísticas, desportivas, sociais e cívicas, nomeadamente com colaboração de estudantes.</p> <p>Apoio a atividades culturais e desportivas dos estudantes.</p> <p>Colaboração em solicitações de natureza cultural por parte do IPV, de outras Unidades orgânicas ou de entidades externas à ESAV e ao IPV, com a colaboração dos Departamentos/Secção da ESAV.</p>
INFRAESTRUTURAS	<p>Recuperação, arranjo e afetação de espaços às atividades agrícolas, pedagógicas e técnico-científicas da ESAV.</p> <p>Aquisição de equipamento para incremento da qualidade pedagógica e capacidade científica.</p> <p>Dinamização e rentabilização da quinta tanto na produção</p>

	animal como na produção agrícola.
--	-----------------------------------

3. LINHA DE AÇÃO INVESTIGAÇÃO

3.1. PROJETOS I&D INTERNACIONAIS EM CURSO

Em 31 de dezembro de 2017 existiam os seguintes projetos de I&D internacional em curso:

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Proj/CI&DETS/CGD/0012	30 mil €	30 mil €
Responsável do Projeto: Raquel Guiné		
Entidade líder/promotora: CI&DETS		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Raquel Guiné e Paula Correia		
Objetivos: Studying the psycho-social motivations associated with food choices and eating practices		
Duração: 2 anos		
Atividades realizadas: início da preparação do questionário e validação do mesmo		
Parceiros internacionais		
Argentina, Brasil, Croácia, Chipre, Egito, Eslovénia, Estados Unidos da América, Grécia, Holanda, Hungria, Itália, Letónia, Lituânia, Macedónia, Polónia, Portugal, Roménia, Sérvia.		
Instituição financiadora: CI&DETS em parceria com CGD		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto COST FA1302 - Large-scale methane measurements on individual ruminants for genetic evaluations	600000,00 €	0,0 €
Responsável local do Projecto: José Luís Pereira		
Entidade líder/promotora: Wageningen University		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projecto: José Luís Pereira		
Objectivos: Discussing harmonisation and protocols for future collection of such data is the focus of this METHAGENE network. METHAGENE aims to discuss and agree on 1) protocols to harmonise large-scale methane measurements using different techniques; 2) easy to record and inexpensive proxies for methane		

emissions to be used for genetic evaluations; and 3) approaches for incorporating methane emissions into national breeding strategies.
Duração: Entre 10 Dezembro-2013 e 9 Dezembro-2017
Atividades realizadas: participação nos trabalhos do projecto
Parceiros internacionais
Institute for Livestock Research (Austria), University of Natural Resources and Life Sciences (Austria), Institute for Agricultural and Fisheries Research (Belgium), University of Liège (Belgium), University of Copenhagen (Denmark), Aarhus University (Denmark), MTT Agrifood Reserach (Finland), Institut National de la Recherche Agronomique (France), University St. Cyril and Methodius (Macedonia), Leibniz Institute for Farm Animal Biology (Germany), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg (Germany), The Irish Agriculture and Food Development Authority (Ireland), Parco Tecnologico Padano (Italy), Lithuanian University of Health Sciences (Lithuania), European Forum of Farm Animal Breeders (Netherlands), Norwegian University of Life Sciences (Norway), Poznan University of Life Sciences (Poland), Polytechnic Institute of Viseu (Portugal), Agricultural Institute of Slovenia (Slovenia), Neiker-Tecnalia, the Basque Institute for Agricultural Research and Development (Spain), Estacion Experimental delZaidin (Spain), Swedish University of Agricultural Sciences (Sweden), Federal Office for Agriculture (Switzerland), Federal Institute of Technology (Switzerland), Scotland's Rural College (UK), University of Nottingham (UK).
Instituição financiadora: Cooperação Europeia em Ciência e Tecnologia (COST), União Europeia (EU FP7), Bruxelas, Bélgica.

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
RUMMUNITY Project.	121391,30 €.	22523,70 €
Responsável do Projeto: Rute Santos; ESAE-IPV		
Entidade líder/promotora: ESAE-IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helena Maria Vala Correia (ESAV-IPV, CITAB, CI&DETS)		
Objetivos: Testing the efficiency of hyper-immune plasma transfusion in the treatment of failure in the transfer of passive immunity (FTP) in free-range beef calves; Investigating the prevalence of FTP in beef cattle herds bred in extensive systems; Knowledge transfer concerning FTP risk factor and treatment alternatives.		
Duração: de 15/05/2017 até 15/11/2018		
Atividades realizadas: Foi efetuado o inquérito epidemiológico nas explorações		
Parceiros internacionais		
Testing the efficiency of hyper-immune plasma transfusion in the treatment of failure in the transfer of passive immunity (FTP) in free-range beef calves; Investigating the prevalence of FTP in beef cattle herds bred in extensive systems; Knowledge transfer concerning FTP risk factor and treatment alternatives.		
Instituição financiadora: COMPETE program		

3.2. PROJETOS I&D NACIONAIS EM CURSO

Em 31 de dezembro de 2017 existiam os seguintes projetos de I&D nacional em curso:

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Valuation of agricultural by-products for animal feed, biodegradable plastics and treatment of animal effluents.		138.848,48 €
Responsável do Projeto: ADLAP		
Entidade líder/promotora: ADLAP		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Wessel		
Objetivos: Employ agricultural by-products to obtain value-added compounds and improved materials.		
Duração: dezembro 2017-novembro 2020		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
- ADDLAP, ANCOSE, Ervital; Indumape, Instituto Politécnico de Viseu, Ovargado, Silvex, Universidade de Aveiro, Vasco Pinto & Agostinho Sousa.		
Instituição financiadora: Programa de Desenvolvimento Rural (PDR 2020)		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Mobilization of scientific and technological knowledge in response to the challenges of the agro-food market		129.850,49 €
Responsável do Projeto: Primor e Universidade do Minho		
Entidade líder/promotora: Primor e Universidade do Minho		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Wessel		
Objetivos: O projeto MOBFOOD tem por principal objetivo contribuir para o desenvolvimento sustentado do Setor Alimentar em Portugal, aumentando a sua capacidade para dar resposta aos desafios que lhe são colocados num mercado cada vez mais competitivo, mais dinâmico e com consumidores cada vez mais bem informados e exigentes.		
Duração: dezembro 2017-novembro 2020		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
Diversas empresas do setor agroalimentar (22) e entidades do ENESII (25)		
Instituição financiadora: Portuguese National Innovation Agency		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
QCLASSE: Caracterização e Valorização da autenticidade do QSE DOP e sua vocação para a promoção da saúde- Ref: POCI-01-0145-FEDER-023290	149.956,68	126.345,00
Responsável do Projeto: M. João Reis Lima		

Entidade líder/promotora: ESAV
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Ana Cristina Correia; António Pinto; António Jordão; António Monteiro; Catarina Coelho; Dulcineia Wessel, Edite Teixeira Lemos; Fernando Esteves; Fernando Gonçalves; Jorge Oliveira; José Manuel Costa; M ^a João Reis Lima; Paula Correia; Paulo Barracosa; Raquel Guiné.
Objetivos: Disponibilizar para a fileira produtiva o conhecimento técnico e científico selecionado e devidamente padronizado para a utilização de cardo (<i>Cynara cardunculus</i>). Efetuar, reunindo com um conjunto de produtos leiteiros, a caracterização físico-química e microbiológica do leite mais adequado para a preparação do QSE. Após seleção do coagulante adequado e do leite apropriado para o fabrico, pretende-se fabricar o queijo nutricionalmente mais adequado e com características de homogeneidade e reprodutibilidade ajustadas para distribuição para qualquer zona mundial. Efetuar a respetiva caracterização físico-química, microbiológica e sensorial e por fim, pretende-se fazer a avaliação nutricional e rotulagem nutricional do queijo final, com a criação de um protótipo de rótulo para este mesmo QSE e criação da dose certa
Duração: 18 meses
Atividades realizadas: Análise FQ e microbiológica de leite de ovelha; Análise FQ e microbiológica de Queijos Serra da Estrela DOP.
Parceiros
- Ancose; Instituto Politécnico de Bragança; Instituto Politécnico de Coimbra
Instituição financiadora: FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional), no âmbito do COMPETE.

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
VALNUTS- Valorização dos frutos secos de casca rija (FSCR)	412.832,00 €	65.525,28€
Responsável do Projeto: Paula Correia		
Entidade líder/promotora: Amendouro		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Paula Correia, Raquel Guiné, Ana Cristina Correia		
Objetivos: Esta proposta visa valorizar a produção de FSCR em Portugal, com vista a potenciar a sua produção de modo a obter frutos de excelente qualidade, aumentar o seu valor económico e promover a capacidade de exportação dos produtores de FSCR.		
Duração: 1-11-2017 a 30-10-2021		
Atividades realizadas: Primeira reunião do projeto. Início da elaboração dos inquéritos. Pesquisa métodos de análise para frutos secos.		
Parceiros		
-Amendouro, PABI, Cooperativa Agrícola de Penela da Beira, UTAD, Instituto Politécnico de Bragança, Instituto Politécnico de Viseu, Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos.		
Instituição financiadora: PDR2020		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
ClimCast	472.215,00 €	35.068,84 €
Responsável do Projeto: Helder Viana		
Entidade líder/promotora: REFCAST		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helder Viana, Paula Correia, Raquel Guiné, Cristina Amaro da Costa, Daniela Teixeira, António Pinto, José Luís Pereira, Francisco Marques		

<p>Objetivos: Pretende-se caracterizar as regiões do ponto de vista das condições climáticas presentes e futuras bem como fornecer um conjunto de parâmetros bióticos e abióticos climaticamente influenciáveis que permitam aos técnicos e produtores tomar as melhores decisões decorrentes das alterações climáticas, nomeadamente, adaptar, com sucesso, os souts existentes às novas condições edafoclimáticas e definição das novas áreas de cultivo , visando manter os níveis adequados de produção de castanha. Os objetivos do ClimCast incluem:</p> <p>Comparar comportamento do conjunto das variedades recomendadas para cada DOP em locais com condições climáticas diferentes;</p> <p>Monitorizar a evolução dos solos onde serão feitas as plantações, dada a dependência das suas características físico-químicas e biológicas com as condições meteorológicas e climáticas, nomeadamente da temperatura e precipitação;</p> <p>Implementar o sistema de monitorização climática ClimCast que permitirá recolher informação detalhada em cada SD e melhorar o conhecimento da relação entre as condições meteorológicas e o castanheiro;</p> <p>Identificar as variáveis meteorológicas, índices de deteção remota e outros parâmetros (e.g., índices de seca) com maior potencial preditivo da produtividade da castanha em Portugal;</p> <p>Caracterizar climaticamente as regiões DOP, nas condições atuais e de clima futuro para permitir selecionar a melhor variedade/porta enxerto para cada situação edafoclimática;</p> <p>Mapear as regiões produtoras e potencialmente produtoras de castanha em função das suas características climáticas e consequente aptidão para a produção de castanha, criando uma graduação da situação de risco da cultura;</p> <p>Desenvolver modelos climáticos de produtividade e carta de produção potencial da castanha em Portugal;</p> <p>E, finalmente, produzir um manual de boas práticas de cultura da castanha, no contexto de alterações climáticas, destinado aos produtores deste sector</p>
Duração: 2017-09-01 a 2021-03-31
Atividades realizadas: Avaliação das necessidades de aquisição de material para instalação de campos experimentais
Parceiros
- REFCAST - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DA CASTANHA, SERVIRURI PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICO AGRICOLAS LDA., ASSOCIAÇÃO FLORESTAL VALE DOURO NORTE, AGUIAR FLORESTA -ASSOCIAÇÃO FLORESTAL E AMBIENTAL DE VILA POUCA D AGUIAR, MUNICIPIO DE MARVÃO, INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU, ASSOCIAÇÃO FLORESTAL DO LIMA, COOPERATIVA AGRICOLA DE PENELA DA BEIRA CRL, UNIVERSIDADE DE TRÁS OS MONTES E ALTO DOURO, INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA, INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO, INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO, CASTANIA- SOCIEDADE AGRO FLORESTAL, S.A.
Instituição financiadora: PDR2020

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
HEALTHY - ValorWhey		24.998 €
Responsável do Projeto: Edite Teixeira Lemos		
Entidade líder/promotora: CI&DETS-IPV/CGD		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Edite Teixeira de Lemos; Ana Cristina Correia; Fernando Gonçalves; Maria João Reis Lima; Paula Correia; Raquel Guiné; Jorge Oliveira; Cármen Nóbrega; Fernando Esteves; Helena Vala; João Mesquita		
<p>Objetivos:</p> <p>Pretende-se a reconversão de um subproduto lácteo (sorelho), desvalorizado do ponto de vista económico e com impacto ambiental significativo, num alimento com propriedades funcionais. Simultaneamente avalia-se o risco de possível exposição ocupacional à febre Q, uma zoonose emergente/reemergente, atualmente subavaliada em Portugal.</p>		
Duração: Janeiro 2017 - dezembro 2018		
Atividades realizadas: Atividades realizadas: Formulação de 2 produtos alimentares e a sua análise físico-química e sensorial preliminar		
Recolha de amostras e avaliação da taxa de incidência de febre Q		
Parceiros		
ANCOSE		

Instituição financiadora: CI&DETS/IPV em parceria com a CGD

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Sucesso Académico no Ensino Superior: Competências Emocionais e prevenção do abandono		29.996 €
Responsável do Projeto: Manuela Ferreira		
Entidade líder/promotora: CI&DETS-IPV/CGD		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Raquel Guiné		
<p>Objetivos: O objectivo geral do estudo é o de diagnosticar e sistematizar os dados relativos ao abandono e insucesso académico no Instituto Politécnico de Viseu, nos seus diferentes domínios científicos. Como objetivos específicos pretendemos: identificar fatores preditores do sucesso e performance académica no Ensino Superior; identificar eventuais padrões de insucesso e abandono nos domínios estudados; analisar determinantes das competências emocionais dos estudantes e a sua relação com o sucesso académico; identificar os eventuais fatores que podem influenciar a decisão de abandono do ensino superior e, por fim, identificar as prioridades de intervenção de natureza preventiva e sugerir linhas de ação promotoras do sucesso. Tipo de estudo: Estudo não experimental, analítico e correlacional, de corte transversal, em que serão desenvolvidas e validadas escalas, tais como, a Escala Performance de Aprendizagem, adaptada de Young et al. (2003); a Escala de Motivos para Evasão do Ensino Superior (M-ES), adaptada de Ambiel, R. (2015), a Escala de Inteligência Emocional (ESCQ) Faria,L.; Lima Santos, N. (2005) e o Questionário de Vivências Académicas (QVA-r), de Almeida, Soares e Ferreira (2002). Recorrendo à análise fatorial confirmatória, serão desenvolvidos modelos de explicação causal através das equações estruturais, com recurso ao programa Lisrel 8.8.</p>		
Duração: Janeiro 2017 - dezembro 2018		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
Instituição financiadora: CI&DETS/IPV em parceria com a CGD		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica		29.635 €
Responsável do Projeto: Cristina Amaro da Costa		
Entidade líder/promotora: CI&DETS-IPV/CGD		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Raquel Guiné, Cristina Amaro da Costa		
<p>Objetivos: Definir um modelo de intervenção, a nível técnico e social, que permita estabelecer pontes entre a agricultura familiar e a agricultura biológica, com vista à adoção deste modo de produção. Assim, os objetivos executivos da proposta incluem: (1) elaborar uma reflexão teórica sobre a proximidade entre a realidade das práticas agrícolas da agricultura familiar e agricultura biológica; (2) definir um modelo de intervenção, a nível técnico e social, que contribua para alterar as práticas adotadas por agricultores familiares no sentido da agricultura biológica e (3) propor recomendações ao nível das orientações de políticas públicas, que permitam alcançar modos de produção mais sustentáveis e saudáveis.</p>		
Duração: Janeiro 2017 - dezembro 2018		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
Instituição financiadora: CI&DETS/IPV em parceria com a CGD		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto POCI-01-0247-FEDER-003430 AMONIAVE - Técnicas de controlo das concentrações de amoníaco em instalações	673435,41 €	144863,17 €

avícolas		
Responsável local do Projeto: João Borges		
Entidade líder/promotora: LUSIAVES		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: José Luís Pereira, Francisco Marques, Carla Garcia, Helena Vala.		
Objetivos: (i) determinar e demonstrar as melhores técnicas de mitigação das emissões de amoníaco a partir das explorações de avicultura (galinhas reprodutoras e frangos de carne); (ii) identificar os efeitos sobre a sanidade animal e perdas de produtividade ao nível das explorações associados às emissões de amoníaco, e (iii) demonstrar em termos de economia do sector e ao nível das explorações, as vantagens associados à introdução das melhores técnicas disponíveis para redução das emissões de amoníaco em relação à produtividade e ao ambiente.		
Duração: Entre 1 Março-2016 e 30 Setembro-2018		
Atividades realizadas: monitorização das concentrações de amoníaco em instalações avícolas da LUSIAVES.		
Parceiros		
LUSIAVES, UTAD e IPV		
Instituição financiadora: Portugal2020, I&DT Projectos em Co-promoção (SI I&DT - aviso n.º 08/SI/2015), Agência Nacional de Inovação		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto PDR2020-101-FEADER-032314 Waste2Value	457.315,53 €	130.888,26 €
Responsável local do Projeto: Dulcineia Wessel		
Entidade líder/promotora: ADDLAP		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Wessel, Catarina Coelho, Cristina Costa, Paulo Barracosa, Jorge Oliveira, José Luís Pereira		
Objetivos: Integração da valorização de subprodutos da atividade agrícola com a produção de alimentos compostos para animais, plásticos biodegradáveis e tratamento de efluentes animais		
Duração: 1 Dezembro 2017 e 30 Novembro 2021		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
ADDLAP – Associação de Desenvolvimento Dão, Lafões e Alto Paiva Universidade de Aveiro; Instituto Politécnico de Viseu; Vasco Pinto & Agostinho Sousa-productos Hortícolas e Ervas Aromáticas Lda; Ervital - Plantas Aromáticas e Medicinais, Lda; Ovargado S.A.; Ancose; Silvex - Indústria de Plásticos e Papéis, S.A.; ANCOSE; INDUMAPE;		
Instituição financiadora: Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020, Portugal2020		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PROJ/CI&DETS/CGD/0010 - Optimização de métodos analíticos para avaliação da qualidade do leite dos ovinos Serra da Estrela (Milk#LAB)	25 118,48 €	25 118,48 €
Responsável do Projeto: Jorge Oliveira		
Entidade líder/promotora: IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Maria João Lima, José Manuel Costa, Paulo Barracosa, Catarina Coelho, António Monteiro, Manuel Brito, Fernando Esteves, António Pinto, Rui Coutinho		
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"> • Valorizar e reforçar a capacidade laboratorial instalada na ESAV para análises expeditas e pouco onerosas de parâmetros da qualidade do leite da ovelha Serra da Estrela. • Prestar um serviço à comunidade, apoiando tecnicamente a produção e melhorando a 		

capacidade da ESAV contribuir para a evolução do conhecimento no setor da fileira do queijo Serra da Estrela DOP.
<ul style="list-style-type: none"> Contribuir para a difusão do conhecimento já existente e a reforçar nesta área, na medida em que contribuirá para a melhoria do processo de fabrico, rendimento do queijo e da sua qualidade, com o conseqüente incremento, a montante, da produção de leite, pela promoção no aumento dos efectivos animais e, eventualmente de explorações, e a fixação da população em zonas desfavorecidas pela melhoria das suas condições de vida, promovendo o desenvolvimento da região, contribuindo para a coesão do território.
Duração: 01/01/2017 a 31/12/2018 (24 meses)
Atividades realizadas:
Parceiros
<ul style="list-style-type: none"> - Associação Nacional de Criadores de Ovinos Serra da Estrela - BUCHI Labortechnik AG
Instituição financiadora: IPV e CGD

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PROJ/CI&DETS/2016/0021 - Optimização de métodos analíticos para avaliação da qualidade do queijo Serra da Estrela DOP (QSE#Lab)	11 056,00 €	11 056,00 €
Responsável do Projeto: Jorge Oliveira		
Entidade líder/promotora: IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Catarina Coelho, José Manuel Costa, Maria João Lima, António Monteiro, Paulo Barracosa, Manuel Brito, Fernando Esteves, António Pinto, Edite Lemos, Carlota Lemos, Rui Coutinho, Rosa Rodrigues		
Objetivos:		
<ul style="list-style-type: none"> Valorizar e reforçar a capacidade laboratorial instalada na ESAV para análises expeditas e pouco onerosas de parâmetros da qualidade do leite, coalhada e queijo da ovelha Serra da Estrela. Prestar um serviço à comunidade, apoiando tecnicamente a produção e melhorando a capacidade da ESAV contribuir para a evolução do conhecimento no setor da fileira do queijo Serra da Estrela. Contribuir para a difusão do conhecimento já existente e a reforçar nesta área, na medida em que contribuirá para a melhoria do processo de fabrico, rendimento do queijo e da sua qualidade, com o conseqüente incremento, a montante, da produção de leite, pela promoção no aumento dos efectivos animais e, eventualmente de explorações, e a fixação da população em zonas desfavorecidas pela melhoria das suas condições de vida, promovendo o desenvolvimento da região, contribuindo para a coesão do território. 		
Duração: 01/01/2017 a 31/12/2018 (24 meses)		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
<ul style="list-style-type: none"> - Associação Nacional de Criadores de Ovinos Serra da Estrela - BUCHI Labortechnik AG 		
Instituição financiadora: IPV		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PROJ/CI&DETS/CGD/0009 - A emergência do vírus Schmallenberg em Portugal (SBMERGE)	10000€	10000€
Responsável do Projeto: João Mesquita		
Entidade líder/promotora: ESAV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: João Mesquita, Fernando Esteves, Helena Vala, Carmen Nobrega, Carla Santos, Rita Cruz		

Objetivos: Obtenção de conhecimento sobre a circulação do vírus Schmallenberg na região Centro através do uso de técnicas EIA e m amostragens longitudinais prospectivas de sangue e de leite de ovelha Serra da Estrela
Duração:24 meses
Atividades realizadas:
Parceiros
- ANCOSE, CONTROLVET
Instituição financiadora: CI&DETS, CGD

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PROJ/CI&DETS/0023 – Ruminant emerging infectious diseases surveillance system (rumDISEASE)	5015€	5015€
Responsável do Projeto: João Mesquita		
Entidade líder/promotora: ESAV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: João Mesquita, Fernando Esteves, Helena Vala, Carmen Nobrega, Carla Santos, Cristina Mega, Rita Cruz		
Objetivos: Execução de estudos de seroepidemiologia para monitorização de doenças infecciosas em ruminantes da região Centro		
Duração:12 meses		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
Instituição financiadora: CI&DETS		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Estudo comparativo de castas autóctones na Região Demarcada do Dão, inserido no “Projeto Estratégico de Apoio à Fileira do Vinho na Região Centro”		
Responsável do Projeto: Pedro Rodrigues		
Entidade líder/promotora:		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Cristina Amaro da Costa, Daniela Costa		
Objetivos: Avaliar o comportamento agronómico, ecofisiológico, hidrológico e enológico das castas recomendadas e de outras castas autóctones minoritárias com potencial interesse para a região, e caraterizar o potencial vitivinícola da Região a partir da caraterização físico química e sensorial dos vinhos obtidos de castas de elevado valor comercial.		
Duração: 2 anos		
Atividades realizadas:		
- Avaliação o comportamento agronómico, ecofisiológico, hidrológico e enológico das castas recomendadas e de outras castas autóctones minoritárias com potencial interesse para a região		
- Monitorização da biodiversidade em vinhas do Dão		
Instituição financiadora: Programa MAISCENTRO		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
SHEEPIT - SISTEMA DE CONTROLO DE CONTROLO DE	604408,6 €	138062,75 €

PASTAGEM BASEADO EM TECNOLOGIAS IT, financiado pelo SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO		
Responsável do Projeto: Paulo Pedreiras		
Entidade líder/promotora: GLOBALTRONIC - ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES S.A		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: António Monteiro; Fernando Esteves, Pedro Rodrigues, José Costa		
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> ● desenvolvimento de um mecanismo de medição da distância ao solo capaz de monitorizar a altura do pescoço do animal, ● desenvolvimento de um mecanismo de cerca virtual, através de coordenadas GPS, ou de sinais de radiofrequência que possa manter os animais em determinada localização, ● desenvolvimento de um mecanismo eletrónico emissor de estímulos sonoros e eletrostáticos capaz de ensinar os animais e os penalizar quando estes não respeitem a postura / localização admitida, ● desenvolvimento de um circuito baseado num microcontrolador dotado os sensores, e atuadores anteriormente enunciados e de alimentação portátil, ● desenvolvimento de um firmware de controlo do dispositivo capaz de monitorizar os dados representativos da postura corporal dos animais e despoletar as ações de condicionamento da postura animal, ● Desenvolver um sistema de informação para centralizar a configuração e dos dispositivos e para suportar a operação do sistema. ● realização de testes piloto em plantações de vinha, em ambiente de testes controlado, ● realização de um estudo acerca dos efeitos do dispositivo sobre o comportamento e bem-estar dos animais, ● criação de um molde / e mecanismos de afixação do dispositivo ● criação de uma marca e imagem, com o respetivo registo ● registo de modelos de utilização / patentes 		
Duração: Entre 1 Outubro-2016 e 30 Setembro-2018		
Atividades realizadas: Análise do estado da arte e definição de funcionalidades críticas e Caracterização e análise das soluções de gestão de rebanhos		
Parceiros		
ADRIANO RAMOS PINTO-VINHOS S.A., GLOBALTRONIC - ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES S.A., INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU		
Instituição financiadora: Programa COMPETE 2020 (P2020), aprovado com a referência 17640, desde Outubro 2016 a Setembro de 2018		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PROJ/CI&DETS/CGD/0006 - Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica	25093 euros	25093 euros
Responsável do Projeto: Cristina Amaro da Costa		
Entidade líder/promotora: IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Cristina Amaro da Costa Helena Maria Paiva Martins Esteves Correia Paula Maria dos Reis Correia Daniela de Vasconcelos Teixeira Raquel de Pinho Ferreira Guiné		
Objetivos: Elaborar uma reflexão teórica sobre a proximidade entre as práticas agrícolas da agricultura familiar e agricultura biológica; definir um modelo de intervenção, a nível técnico e social, que contribua para alterar as práticas adotadas por agricultores familiares no sentido da agricultura biológica; propor recomendações ao nível das orientações de políticas públicas, que permitam alcançar modos de produção mais sustentáveis e saudáveis		
Duração: 2 anos		
Atividades realizadas: 1. Definição da metodologia e conceção do questionário “Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica” 2. Dinamização de grupo focal sobre “O agricultor familiar e a adoção de práticas agrícolas sustentáveis”. Os grupos focais decorreram em Viseu, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu, em 19.06.2017, e em Vairão, no Campus da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, em 04.07.2017. 3. Implementação do inquérito “Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica” 4. Estudo de caso – Implementação da metodologia Lean num agricultor selecionado		
Parceiros nacionais e internacionais		
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto Faculdade de Letras da Universidade do Porto Estrategia y Organización S. A. Slovak University of Agriculture in Nitra Scotland's Rural College Associação de Desenvolvimento Dão Lafões e Alto Paiva		
Instituição financiadora: CIDETS/CGD		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Learnin`sCreatin' - Addressing CI&TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies.		
Responsável do Projeto: João Luis Paiva		
Entidade líder/promotora: Instituto Politécnico de Viseu		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Cristina Amaro da Costa Helder Viana António Pinto Daniela Teixeira Helena Esteves Correia		
Objetivos: Resolver problemas de CI e TD, diminuindo o abandono escolar e melhorando as capacidades dos estudantes, utilizando metodologias de aprendizagem ativa. Procuram-se espécies alternativas e competitivas com vista à produção de energia, aumentar a eficiência energética e dos processos, atenuar características negativas dos materiais e testar misturas de diferentes espécies.		
Duração: 24 meses		
Atividades realizadas: - Seleção de espécies lenhosas autóctones alternativas às utilizadas para bioenergia, mobiliário e papel - Definição dos itinerários técnicos de produção e das características físico-químicas dos materiais - Redução do impacto ambiental (ar e efluentes) do processo de produção de pellets - Aumento da eficiência do processo de produção de pellets		

- Desenvolvimento de sistemas DAS seguros e robustos - Desenvolvimento de metodologias de aprendizagem ativa
Parceiros
Universidade de Barcelona Universidade de Dortmund
Instituição financiadora: FCT - Projetos de Investigação Científica E Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT):

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
POCI-01-0145-FEDER-024328 - TERRALVA - Definition and influence of Terroir in quality of Alvarinho wine	149.955,48 €	
Responsável do Projeto: Ana Rodrigues		
Entidade líder/promotora: Instituto Politécnico de Viana do Castelo/Escola Superior Agrária de Ponte de Lima		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helena Esteves Correia, Cristina Amaro da Costa, Pedro Rodrigues		
Objetivos: Zonagem agro-ecológica da região demarcada do Alvarinho e adaptação da casta à escala local. Análise química e sensorial de vinhos Alvarinho e determinação do microbioma dos mostos.		
Duração: 2 anos		
Atividades realizadas: Definição de metodologias.		
Parceiros		
Instituto Politécnico de Bragança/Escola Superior Agrária de Bragança		
Instituição financiadora: FCT - Projetos de Investigação Científica E Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT):		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PDR2020-101-032314 - Waste2Value - Integração da valorização de subprodutos da atividade agrícola com a produção de alimentos compostos para animais, plásticos biodegradáveis e tratamento de efluentes animais (Grupos Operacionais, Parceria 94, Iniciativa 189)		
Responsável do Projeto:		
Entidade líder/promotora: ADDLAP		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Ferreira, Paulo Barracosa, Cristina Amaro da Costa, Jorge Oliveira, etc		
Objetivos: Minimizar o impacto ambiental e valorizar subprodutos agrícolas, através de um processo holístico e sustentável de obtenção de compostos e materiais diferenciados; obter, a partir dos subprodutos sazonais produzidos pelas empresas participantes, compostos de valor acrescentado e aplicá-los como ingredientes em alimentos compostos para animais; utilizar o material não extraído, como matéria-prima que valorize os subprodutos para alimentos compostos para animais e para produção de plásticos biodegradáveis para agricultura; obter materiais carbonáceos para remoção de antibióticos e carga orgânica em efluentes animais; efetuar o levantamento dos subprodutos agrícolas e efluentes animais na região Centro.		
Duração: 3 anos		
Atividades realizadas: Definição de metodologias.		
Parceiros		

Instituição financiadora: PDR2020

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Mobfood - Mobilização de conhecimento científico e tecnológico em resposta aos desafios do mercado agroalimentar - PPS 6 - ORIGINFOOD - Autenticidade e rastreabilidade de produtos frutícolas DOP (pera Rocha) e IGP (maçã Golden Delicious de Alcobaça) e queijo DOP (Serra da Estrela).		
Responsável do Projeto:		
Entidade líder/promotora:		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Ferreira, Paulo Barracosa, Cristina Amaro da Costa, Jorge Oliveira, etc		
Objetivos: Desenvolver e validar metodologias que permitam explicitar a origem e qualidade dos produtos alimentares, e assegurar a disponibilização e visualização de informação sobre autenticidade e rastreabilidade, que permitam verificar a origem e ciclo do produto ao longo da cadeia de valor		
Duração: 3 anos		
Atividades realizadas: Definição de metodologias.		
Parceiros		
Instituição financiadora:		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PDR20202-101-032043 – Climcast - Os novos desafios para o souto no contexto de alterações climáticas (Grupos Operacionais, Iniciativa 137)	349.000	26.294,24
Responsável do Projeto: José Laranjo		
Entidade líder/promotora: UTAD e Instituições de ID residentes (IPV, IPB, IPCV, IPCB)		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Paula Correia, Helder Viana, Cristina Amaro da Costa, José Luís Pereira, António Pinto, Raquel Guiné, Daniela Teixeira, Francisco Marques		
Objetivos: Caracterizar a evolução das condições edafoclimáticas das principais regiões produtoras e outras regiões em termos de potencialidades para a produção da castanha; identificar as variedades melhor adaptadas às condições climáticas futuras; desenvolver ferramentas para estimar a produção futura; desenvolver um manual de boas práticas de cultura da castanha a adotar pelos produtores e criar uma rede de avisos para a castanha.		
Duração: 2017-2021		
Atividades realizadas: Definição de metodologias.		
Parceiros		
UNIVERSIDADE DE TRÁS OS MONTES E ALTO DOURO INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO CASTANIA- SOCIEDADE AGRO FLORESTAL, S.A. MUNICIPIO DE MARVÃO ASSOCIAÇÃO FLORESTAL DO LIMA ARBOREA-ASSOCIAÇÃO AGRO-FLORESTAL E AMBIENTAL DA TERRA FRIA		

TRANSMONTANA COOPERATIVA AGRICOLA DE PENELA DA BEIRA CRL AGUIARFLORESTA AFLODOUNORTE
Instituição financiadora: PDR2020

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
EGIS: Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos	439.273,96 €	20.647,85 €
Responsável do Projeto: CENTRO NACIONAL DE COMPETENCIAS DOS FRUTOS SECOS - ASSOCIAÇÃO CNCFS		
Entidade líder/promotora: CENTRO NACIONAL DE COMPETENCIAS DOS FRUTOS SECOS - ASSOCIAÇÃO CNCFS		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helena Esteves Correia, Pedro Rodrigues, Francisco Marques, Paula Correia e Raquel Guiné.		
Objetivos: A avaliação do efeito da rega deficitária no desenvolvimento e produção da aveleira. Caracterização da Produção e da Qualidade dos frutos.		
Duração: 01/04/2017 a 31/12/2020		
Atividades realizadas:		
Parceiros		
- CENTRO NACIONAL DE COMPETENCIAS DOS FRUTOS SECOS – ASSOCIAÇÃO CNCFS INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA IP INSTITUTO POLITÉCNICO DE Bragança INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA REFCAST - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DA CASTANHA FILIPE RODRIGUES PEREIRA LCN - COOPERATIVA DOS LAVRADORES DO CENTRO E NORTE, CRL AGRO RIO BOM, LDA INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU ARATM - ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS AGRICULTORES DAS TERRAS DE MONTENEGRO COOPERATIVA AGRÍCOLA DE ALFÂNDEGA DA FÉ CRL UNIVERSIDADE DE TRÁS OS MONTES E ALTO DOURO ARBOREA-ASSOCIAÇÃO AGRO-FLORESTAL E AMBIENTAL DA TERRA FRIA TRANSMONTANA COAMENDOA COOPERATIVA AGRICOLA DE PRODUTORES DE FRUTOS DE CASCA RIJA CRL SOTOS OS CAVALEIROS, CRL ASSOCIAÇÃO FLORESTAL VALE DOURO NORTE COOPERATIVA AGRICOLA DE PENELA DA BEIRA CRL		
Instituição financiadora: PDR2020		
Estado (aprovado/ sem resultados): sem resultados		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PROJ/CI&DETS/CGD/0008 – Carboenergy and Biomass copicce	9965,19 euros	9965,19 euros
Responsável do Projeto: CHelder Viana		
Entidade líder/promotora: IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helder Viana, António Pinto, Francisco Marques, Daniela Teixeira		
Objetivos: instalar um campo experimental de ensaio da espécie <i>Pawlonia tomentosa</i> , de forma a comparar os comportamentos desta cultura agroflorestal face a outras espécies existentes no país.		

Duração: 24 meses
Atividades realizadas: 1. Instalação do campo experimental na Quinta da Alagoa
Parceiros nacionais e internacionais
Universidade de Castilla-La Mancha (Campus Universitario de Albacete)
Instituição financiadora: CIDETS/CGD

3.3. PROJETOS I&D INTERNACIONAIS – CANDIDATURAS SUBMETIDAS

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
SEED NET - SEED NETWORKING IN VET		
Responsável do Projeto: Giovanna Romaniello		
Entidade líder/promotora: LUETEC		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Cristina Amaro da Costa Helena Maria Paiva Martins Esteves Correia Paula Maria dos Reis Correia Daniela de Vasconcelos Teixeira Raquel de Pinho Ferreira Guiné		
Objetivos: FEED Feed the future is a strategic partnership in the field of culture and production of endemic seeds, to let the word of VET to know about the value of endemic productions, combining different European traditions in a shared network knowledge. Through the sharing practices and knowledge we want to create an interest of reference stakeholders about endemic seeds production and safeguard inside a sustainable developing economy, and to safeguard the naturalistic heritage.		
Duração: 2 anos		
Parceiros internacionais		
IT ISISS Piedimonte Matese (Agrarian VET school) Coordinator CZ Secondary School of Agriculture and Veterinary Medicine PT Isituto Politecnico de Viseu Department of Ecology and Sustainable Agriculture PL Fundacja Integracji Społecznej FIS MT NGO Genista research foundation EE NGO Mittetulundusühing EURIKA ES Faculty of Biology Department of Plant Biology and Sopil Science - Vigo University		
Instituição financiadora: ERASMUS +		
Estado (aprovado/ sem resultados): Sem resultados		

3.4. PROJETOS I&D NACIONAIS – CANDIDATURAS SUBMETIDAS

Designação do projeto
Animal slurry hygienization for use in industrial horticulture
Responsável local do Projeto: José Luís Pereira
Entidade líder/promotora: ISA/ULisboa
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: José Luís Pereira, Catarina Coelho, Francisco Marques
Objetivos: Desenvolver uma solução simples e de baixo custo para proceder à higienização dos chorumes através da alteração do pH (alcalinização ou acidificação).
Duração: 36 meses
Atividades realizadas: candidatura
Parceiros
Universidade de Lisboa (ISA-UL), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), e Instituto Politécnico de Viseu (ESAV/IPV).
Instituição financiadora: Compete2020, IC&DT n.º 02/SAICT/2017, FCT, Portugal2020
Estado (aprovado/ sem resultados): sem resultados

Designação do projeto
GoatIT- GESTÃO DE PASTOREIO BASEADA EM TECNOLOGIAS IT
Responsável local do Projeto: António Monteiro
Entidade líder/promotora: Globaltronics
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: António Monteiro; José Costa; Catarina Coelho; Fernando Esteves
Objetivos: desenvolver um sistema que possa articular as necessidades de limpeza florestal com os interesses dos proprietários de rebanhos, recorrendo a tecnologias da Internet das Coisas
Duração: 25 meses
Atividades realizadas: candidatura
Parceiros
Globaltronic; Instituto de Telecomunicações; RAIZ, Instituto de Investigação da Floresta e Papel; Empreendimentos turísticos Montebelo, SA
Instituição financiadora: SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (SI I&DT). AVISO Nº 3/SI/2017 - PROJETOS EM CO-PROMOÇÃO
Estado (aprovado/ sem resultados): sem resultados

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
PP4B – “Impacto	449 000 €	115 000

dos pesticidas nas abelhas e na apicultura” (Grupos Operacionais, Iniciativa 317)		€
Responsável do Projeto: Cristina Amaro da Costa		
Entidade líder/promotora: IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Cristina Amaro da Costa , Catarina Coelho, Helder Viana, Daniela Costa		
Objetivos: Avaliação do risco de ocorrência de mortalidade de abelhas por práticas agrícolas de proteção das culturas na interface agricultura/apicultura. Pretende-se a melhoria da proteção das culturas e a melhoria do uso produtos fitofarmacêuticos quanto à sua seleção, momento de aplicação, finalidade, dose e normas/cuidados a implementar aquando do seu uso em sistemas/territórios onde a apicultura tem relevo e as abelhas prestam serviços ecológicos diversos.		
Duração: 4 anos		
Parceiros		
FEDERACAO NACIONAL DOS APICULTORES DE PORTUGAL (FNAP) ASSOCIACAO DOS APICULTORES DA BEIRA ALTA QUINTA DA CHOLDA, S.A. ECOSEIVA-AGRICULTURA BIOLÓGICA LDA INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA IP INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM		
Instituição financiadora: PDR2020		
Estado (aprovado/ sem resultados): Sem resultados		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
DESAFIab – Desafiar a agricultura familiar a inovar pela agricultura biológica (OPERAÇÃO 20.4 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA RRN - A2, A3 E A4)	149 499,91 €	37 445,17€
Responsável do Projeto: Cristina Amaro da Costa		
Entidade líder/promotora: INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU (IPV)		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helena Esteves Correia, Daniela Costa, Raquel Guiné, Paula Correia, Maria João Lima, Edite Lemos, Dulcineia Ferreira		
Objetivos: Contribuir para a definição e implementação de um modelo de intervenção, a nível técnico, económico e social, que permita estabelecer pontes entre a agricultura familiar e a agricultura biológica, com vista à transferência de boas práticas e novos conhecimentos que conduzam à adoção de inovação através da incorporação de princípios e itinerários técnicos de agricultura biológica		
Duração: 3 anos		
Parceiros		
UNIVERSIDADE DO PORTO (UP) A3S - Associação para o Empreendedorismo Social e a Sustentabilidade do Terceiro Setor ASSOCIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DÃO LAFÕES E ALTO PAIVA (ADDLAP) LITORALRURAL - ASSOCIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL Associação 1N		

Associação 2N ADD - Associação de Desenvolvimento do Dão
Instituição financiadora: PDR2020
Estado (aprovado/ sem resultados): Sem resultados

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
MOBILIZAR PARA A INOVAÇÃO NO SETOR AGROFLORESTAL DO TERRITÓRIO DÃO-LAFÕES		
Responsável do Projeto:		
Entidade líder/promotora:		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Ferreira, Cristina Amaro da Costa, Paulo Barracosa, Jorge Oliveira,		
Objetivos: Estimular a partilha de conhecimento técnico-científico e de conhecimento baseado em práticas tradicionais ou inovadoras, contribuindo para agilizar processos integrados de inovação na vertente económica, social e ambiental		
Duração: 3 anos		
Parceiros		
Instituto Politécnico de Viseu, Associação de Apicultores da Beira Alta, Associação de Criadores de Gado da Beira Alta, ADDLAP, DRAPC, Fenafrutas, Universidade de Aveiro, Verdelafões		
Instituição financiadora: PDR2020		
Estado (aprovado/ sem resultados): Sem resultados		

4. DIVULGAÇÃO DA ATIVIDADE CIENTÍFICA-2017

Participação em eventos de carácter científico

	ESE V	ESTG V	ESAV	ES S V	ESTG L	TOTA L
Nº de participações em eventos científicos nacionais com apresentação de comunicação em poster			40			
Nº de participações em eventos científicos nacionais com apresentação oral			35			
Nº de participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação em poster			18			
Nº de participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação oral			39			

	ESEV	ESTGV	ESAV	ES S V	ESTG L	TOT AL
Nº de publicações de resumos em eventos científicos em revista indexada						
Nº de publicações de artigos em atas de eventos internacionais			10			
Nº de publicações como autor de capítulo em obra internacional			19			
Nº de publicações de artigo em revista científica, com peer review indexada ao ISI ou a outros indexadores similares			37			
Nº de publicações de artigo em revista científica, com peer review, não indexada ao ISI ou a outros indexadores similares			19			
Nº de publicações como editor ou coeditor multi-autor ou obra completa						
Nº de publicações de divulgação técnica científica			2			
Nº de publicações em relatório científico para instituição nacional/internacional						
Nº de publicações de artigos em atas de eventos científicos internacionais			34			
Nº de publicações de artigos em atas de eventos nacionais			20			

5. TRABALHOS PREMIADOS

No domínio da **transferência do conhecimento** foram atribuídos os seguintes prémios:

Unidade Orgânica	Tipo de prémio	Descrição
	Prémio CEI-IIT - Investigação, Inovação e Território	O projeto "Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica" foi candidatado à primeira edição do Prémio CEI-IIT - Investigação, Inovação e Território, promovido pelo Centro de Estudos Ibéricos, em junho de 2017, tendo sido vencedor na modalidade 2 "Inovação em territórios de baixa densidade", com um apoio no montante de 2500 €.
	Prémio Melhor Artigo CI&DETS 2017	O artigo científico “Mesquita JR, Oliveira RM, Coelho C, Vieira-Pinto M, Nascimento MS. Hepatitis E Virus in Sylvatic and Captive Wild Boar from Portugal. <i>Transbound Emerg Dis.</i> 2016 Oct;63(5):574-8.” ganhou o Prémio Melhor Artigo CI&DETS 2017 , no grupo de investigação Ciências Agrárias, Alimentares e Veterinárias.
	Prémio Melhor Artigo CI&DETS 2017	O artigo científico “Gonçalves G, Nunes C, Mesquita JR, Nascimento MS, Frade J. Measles antibodies in cord blood in Portugal: Possible consequences for the recommended age of vaccination. <i>Vaccine.</i> 2016 May 23;34(24):2750-7.” ganhou o Prémio Melhor Artigo CI&DETS 2017, no grupo de investigação Ciências da Vida e da Saúde.

6. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

Unidade Orgânica	Descrição da atividade
COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO EM POSTER	<p>Jordão A.M., Cosme F. Individual anthocyanin profile of several native red grape varieties (<i>Vitis vinifera</i> L.) from north of Portugal. Book of Abstracts of 40th World Congress of Vine and Wine, pp. 307 (ISBN: 979-10-91799-76-8). Sófia, Bulgária. 28 maio a 3 junho de 2017.</p> <p>Costa A., Cosme F., Nunes F.M., Jordão A.M. Analysis of phenolic content of alternative wood chip species (cherry and acacia) and their influence on red wine individual phenolic compounds evolution. Xth Symposium In <i>Vino Analytica Scientia</i>, pp. 153. Salamanca, Espanha. 17-20 julho 2017.</p> <p>Muxagata S., Cosme F., Nunes F.M., Jordão A.M. Tentatively phenolic profile analysis of commercial oenological tannins and their impact on the evolution of red wines phenolic composition. Xth Symposium In <i>Vino Analytica Scientia</i>, pp. 154. Salamanca, Espanha. 17-20 julho de 2017.</p> <p>Delia L., Jordão A.M., Ricardo-da-Silva J.M. Impact of the use of different alternative wood chips species on quality parameters evolution of “Encruzado” white wine. Xth Symposium In <i>Vino Analytica Scientia</i>, pp. 309. Salamanca, Espanha. 17-20 julho de 2017.</p> <p>Teixeira Lemos, E.; Brito, M.; Oliveira, J.; Lemos, C., Reis Lima, MJ, Cardoso, C. Pinto R. Study of vitamin D levels in a Portuguese population. XVI Congresso de Nutrição e Alimentação. Centro de Congressos de Lisboa. 4-5 maio.</p> <p>Teixeira Lemos, E.; Brito, M.; Oliveira, J.; Lemos, C. Reis Lima, MJ. Does breakfast nutritional quality interfere with mass index in university students? XVI Congresso de Nutrição e Alimentação. Centro de Congressos de Lisboa. 4-5 maio.</p> <p>Reis Lima, MJ, Oliveira, J, Teixeira-Lemos, E. Pinheiro, J. Nutritional and Anthropometric evaluation of individual who regularly attend a gymnasium. XXI Jornadas de Nutrición Pratica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentacion Y Dietética. Universidade Complutense de Madrid. 5-6 abril.</p> <p>Teixeira Lemos, E.; Brito, M.; Oliveira, J.; Lemos, C., Reis Lima, MJ, Cardoso, C. Pinto R. Vitamin D status in a portuguese population: factos of variation. Jornadas de Nutrición Pratica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentacion Y Dietética. Universidade Complutense de Madrid. 5-6 abril.</p> <p>Reis Lima MJ, Oliveira J, Teixeira Lemos E, Pinheiro J. Nutritional and anthropometric evaluation of individuals who regularly attend a gymnasium. Jornadas de Nutrición Pratica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentacion Y Dietética. Universidade Complutense de Madrid. 5-6 abril.</p>

Wessel, D. F. in representation of the project Waste2Value. Valuation of agricultural by-products for animal feed, biodegradable plastics and treatment of animal effluents. Agri-Innovation Summit 2017 (joint initiative of the Portuguese Government, the EIP-AGRI network and the European Network for Rural Development). Lisbon, Portugal. October 11-12, 2017.

Correia, A.C., Fernandes, B., Jordão, A.M. Avaliação sensorial de infusões obtidas a partir de folhas de videira de duas castas tintas portuguesas (Touriga Nacional e Tinta Roriz). VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas. Coimbra, Portugal. 7-10 junho.

Leal M, Guiné R, Tarcea M, Fazakas Z, Vittadini E, Klava D, EL-Kenawy A “Benefits of dietary fibre for human health and eating habits in different countries”, apresentado na IUNS - 21st International Congress of Nutrition, Alimentación y Dietética, que decorreu em Buenos Aires, Argentina, de 15 a 20 de outubro de 2017.

Teixeira-Lemos E, Guiné RPF, Ferreira AC, Aparício D, Marques H, Fonseca M, Loureiro S “Health-enhancing? products: development of yogurts containing ingredients with functional properties”, apresentado nas XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética, que decorreu em Madrid, Espanha, de 5 a 6 de abril de 2017.

Beatriz Costa, Joana Rodrigues, Carla Santos, Carmen Nóbrega, João Mesquita, Fernando Esteves, Rita Cruz, Helena Vala, Cristina Mega (2017). Aplicação da técnica de stripping num cão da raça West Highland White Terrier. Papers in Conference proceedings Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária. Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. 21-22 Out 2017.

Costa, B, Rodrigues, J, Santos, C, Nóbrega, C, Mesquita, J, Esteves, F, Cruz, R, Vala, H, Mega, C (2017). Aplicação da técnica de stripping num cão da raça West Highland White Terrier. V Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária: Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia, Escola Superior Agrária de Bragança, Portugal, 21 e 22 de Outubro de 2017

Coelho, R, Santos, C, Nóbrega, C, Mesquita, J, Esteves, F, Cruz, R, Vala, H, Coelho, C, Mega, C. (2017). Melhoramento da experiência dos gatos nos Centros de Atendimento Médico-Veterinário. V Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária: Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia, Escola Superior Agrária de Bragança, Portugal, 21 e 22 de Outubro de 2017

Elisabete Rita, Helena Vala, Rita Cruz (2017). Workflow of Cutaneous Biopsies in Nursing of Company Animals: from clinic to laboratory. Papers in Conference proceedings Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária. Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. 21-22 Out 2017.

Esteves E, Fernandes M, Cruz I, Esteves F, Rosa N, Correia MJ, Vala H, Barros M (2017). SalivaPrint: sheep saliva electrophoretic protein profile in a bioinformatics approach. Cutting Edge Pathology. 3rd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP:

**COM
APRESENTAÇÃO
DE
COMUNICAÇÃO
ORAL**

Université Catholique, Lyon, France. 30 Aug - 02 de Sept 2017.

A.I. Faustino-

Jordão A.M., Lozano V., Correia A.C., GONZÁLEZ-SANJOSÉ M.L. Impact of different wood chip species (oak, acacia and cherry) on evolution of individual anthocyanins, chromatic characteristics and antioxidant capacity in model wine solutions. Book of Abstracts of 40th World Congress of Vine and Wine, pp. 166 (ISBN: 979-10-91799-76-8). Sófia, Bulgária. 28 maio a 3 junho de 2017.

Jordão A.M., Correia A.C., Nunes F., Cosme F. Influence of harvest date on volatile and sensory profile of vine leaves infusions from two Portuguese red grape varieties. Book of Abstracts of 40th World Congress of Vine and Wine, pp. 249 (ISBN: 979-10-91799-76-8). Sófia, Bulgária. 28 maio a 3 junho de 2017

Correia PMR, Fonseca M, Batista LM, Guiné RPF. “Production of a new gluten-free bread and comparison with a regular wheat bread”, apresentada no Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, que decorreu na Covilhã, de 05 a 07 de dezembro de 2017.

Guiné RPF, Leitão S, Gonçalves FJA, Correia PMR. “Analysis of textural properties in cheese incorporated with antioxidant rich berries”, apresentada no Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, que decorreu na Covilhã, de 05 a 07 de dezembro de 2017.

Gonçalves FJA, Leitão S, Correia PMR, Guiné RPF. “Study of total phenolic composition and antioxidant activity of fresh cheese with red fruits”, apresentada no Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, que decorreu na Covilhã, de 05 a 07 de dezembro de 2017.

Ferrão AC, Guiné RPF, Gonçalves FJA, Correia PMR, Gonçalves JC. “Influence of extraction time and volume of extracting solution on the phenolic compounds and antioxidant activity of strawberry”, apresentada no Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, que decorreu na Covilhã, de 05 a 07 de dezembro de 2017.

Correia AC, Guiné RPF, Ferreira A, Matias J. “Effect of cardoon genotype on colour and texture of Serra da Estrela Cheese”, apresentada no Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, que decorreu na Covilhã, de 05 a 07 de dezembro de 2017.

Correia P, Monteiro J, Guiné R. “Development of New Pastry Products and Jams with Shiitake Mushrooms”, apresentada na conferência INCREaSE 2017, que decorreu em Faro, de 11 a 13 de outubro de 2017.

Gonçalves F, Rodrigues AP, Ferreira SM, Guiné R. “Antioxidant fortification of yogurts using a wine distillation by-product”, apresentada na conferência Total Food 2017, que decorreu em Norwich, UK, de 31 de outubro a 2 de novembro de 2017.

Guiné R. (por convite) “CI&DETS Researc Centre - Research Unit from IPV”, apresentada na 2017 M-Sphere Conference: Multidisciplinary in Business & Science, que decorreu

em Viseu, de 19 a 22 de setembro de 2017.

Guiné R, Gonçalves F, Lerat C, Idrissi TE, Rodrigo E, Correia P, Gonçalves JC. “Evaluation of operating conditions for extraction of phenolic compounds from sugarbeet”, apresentada na 2017 M-Sphere Conference: Multidisciplinarity in Business & Science, que decorreu em Viseu, de 19 a 22 de setembro de 2017.

Tarcea M, Fazakas Z, Ruta F, Rus V, Salcudean M, NemesL, Serban C, Guiné RPF. “An insight of Romanians’ knowledge about dietary fibers in relationship with cancer”, apresentada na National Conference One Health, que decorreu em Tirgu-Mures, Roménia, de 26 a 28 de junho de 2017.

Correia PMR, Esteves S, Guiné RPF. “Production of salted biscuits with mushroom flour”, apresentada na 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE 2017), que decorreu em Rhodes, Grécia de 1 a 4 de junho de 2017.

Guiné RPF, Correia PMR, Correia AC, Gonçalves F, Brito M, Ribeiro J. “Evaluation of some physical, chemical and sensorial properties of eggplant submitted to different drying treatments”, apresentada na 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE 2017), que decorreu em Rhodes, Grécia de 1 a 4 de junho de 2017.

Guiné RPF. “The Drying of Foods and its Effect on the Physical-Chemical, Sensorial and Nutritional Properties”, (Keynote de 40 minutos por convite) apresentada na 3rd International Conference on Food and Agricultural Engineering (ICFAE 2017), que decorreu em Budapeste, Hungria, de 10 a 12 de maio de 2017.

Correia PMR, Fonseca MM, Guiné RPF. “Gluten-free bread: a case study”, apresentada na 3rd International Conference on Food and Agricultural Engineering (ICFAE 2017), que decorreu em Budapeste, Hungria, de 10 a 12 de maio de 2017.

Kalnina I, Straumite E, Klava D, Kruma Z, Guiné RPF. “Latvian consumers eating motivations”, apresentada no 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", que decorreu em Jelgava, Letónia, de 27 a 28 de abril de 2017.

Guiné RPF, Correia P, Klava D, Straumite E, Szűcs V, Harangozó J, Tarcea M, Fazakas Z, Rumbak I, Barić IC, Komes D, Satalić Z, Sarić MM, Yalçın E, Kösemeci C, Leal M, Jovanoska D, Vanevski D, Vittadini E, Pellegrini N, EL-Kenawy A, EL-Shenawy O. “Factor and cluster analysis to knowledge about dietary fibre”, apresentada no 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", que decorreu em Jelgava, Letónia, de 27 a 28 de abril de 2017.

Guiné RPF, Seabra S. “Development of nutritive snacks: kiwi bars”, apresentada no 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", que decorreu em Jelgava, Letónia, de 27 a 28 de abril de 2017.

Correia P, Esteves S, Guiné RPF. “Effect of mushroom powder in fresh pasta development”, apresentada no 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", que decorreu em Jelgava, Letónia, de 27 a 28 de abril de 2017.

Correia P, Guiné RPF, Gonçalves F, Oliveira S. "Analysis of some chemical components, phenolic compounds and antioxidant activity in physalis", apresentada no 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", que decorreu em Jelgava, Letónia, de 27 a 28 de abril de 2017.

Cruz R, Esteves F, Ferreira AS, Nascimento MSJ, Mega AC, Santos C, Nóbrega C, Vala H, Mesquita JR, Coelho AC. Q fever surveillance in portuguese sheep: preliminary results. European Pathosurveillance Network: 2017 Meeting. Polytechnic Institute of Viseu, 11- 12th December 2017.

Carneiro, JPB, Pereira, JLS, Surgy, S, Soares, D, Monteiro, J, Trindade, H, Coutinho, J, Figueiro, D. Impact of pig-slurry treatment and application techniques on ammonia and greenhouse gas emissions in a Mediterranean forage system. 3rd International Symposium on Gas Emissions and Dust from Livestock (EMILI). Saint-Malo, France. 21-24 May 2017.

Figueiro, D, Pereira, JLS, Surgy, S, Vasconcelos, E, Coutinho, J. Soil application of acidified slurry as alternative to raw cattle-slurry injection to minimise gaseous emissions in Mediteranean conditions. 3rd International Symposium on Gas Emissions and Dust from Livestock (EMILI). Saint-Malo, France. 21-24 May 2017.

Gonçalves, S, Soares, ML, Cerqueira, JOL, Calhoa, I, Oliveira, J, Araújo, JP. Racionamiento de conejos en engorde por limitación de acceso al alimento: efecto sobre la performance productiva. XVII Jornadas sobre Producción Animal, Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario, Zaragoza. 30 y 31 de mayo.

Rodrigues, AR, Gomes, A, Ferreira, L, Cabrita, ARJ, Trindade, H, Fonseca, AJM, Pereira, JLS. Assesment of ammonia concentrations from naturally ventilated dairy cattle buildings of northwest Portugal. XXIII Encontro Galego-Português de Química. Ferrol (Galicia), Spain. 15-17 November 2017.

Rodrigues, ARF, Maia, MRG, Cabrita, ARJ, Oliveira, HM, Bernardo, M, Fonseca, I, Trindade, H, Pereira, JL, Fonseca, AJM. Effects of biochar inclusion on in vitro rumen fermentation parameters. 68th EAAP Annual Meeting 2017. Tallinn, Estónia. 28 August - 1 September 2017.

Silva H., Trindade A., Gaspar D., Marques F. Avaliação da estabilidade para a segurança de tratores agrícolas. 13º Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Lisboa, Portugal, 23-26 de outubro.

Vala H, Andrade L, Nóbrega C, Santos C, Cruz R, Mega AC, Esteves F, Gomes A, Mesquita JR. A case of giant cell tumour. XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology 2017, Comparative Oncology. Institute of Biomedical Sciences Abel Salazar (ICBAS), University of Oporto (UP), Porto, Portugal. 19-20 May 2017.

Vala H, Carreira P, Esteves F, Santos C, Cruz R, Mesquita JR, Nóbrega C, Resendes A, Ségalez J. Chronic splenic lesions in surviving pigs from outbreaks of gastric disorders. XXII Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology 2017, Comparative

Oncology. Institute of Biomedical Sciences Abel Salazar (ICBAS), University of Oporto (UP), Porto, Portugal. 19-20 May 2017.

Teixeira-Lemos E, Lemos C, Oliveira J, Brito M, Reis Lima MJ. Breakfast trends among Portuguese university students: nutritional quality and relationship with body mass index. XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 5-6 de abril.

Teixeira-Lemos E, Brito M, Oliveira J, Lemos C, Reis Lima MJ, Cardoso C, Pinto R. Vitamin D status in a portuguese population: factors of variation. XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 5-6 de abril.

Martinho, VJPD. Financial reality in the European Union farms: Relationships with the farms-government interactions within the Triple Helix concept. Regional HELIX'17: International Conference on Innovation, Entrepreneurship and Technology Transfer. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal. 21-23 junho.

Martinho, VJPD. The contribution of the net energy exports for the economic growth in the European Union countries. ICEE 2017: 3rd International Conference on Energy & Environment: bringing together Economics and Engineering. Atmosfera M, Porto, Portugal. 29-30 junho.

Martinho, VJPD. Alternative productions and employments in the Portuguese forest activities: highlighting the dimension of the sector in the farms. ICEE 2017: 3rd International Conference on Energy & Environment: bringing together Economics and Engineering. Atmosfera M, Porto, Portugal. 29-30 junho.

Martinho, VJPD. The influence of research and development activities into the relative importance of agricultural output: World countries and Portuguese regions. XIX Seminário Luso-Espanhol (SLE) de Economia Empresarial. Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo da Universidade do Algarve, Faro, Portugal. 09-10 novembro.

Martinho, VJPD. Creating indexes from the European Union Farm Accountancy Data Network database: Agricultural Business and Sustainability. Seventh International Conference on Business Sustainability 2017: Management, Technology and Learning for Individuals, Organisations and Society in Turbulent Environments. AXIS VERMAR Conference & Beach Hotel, Póvoa de Varzim, Portugal. 15-17 novembro.

Parente, C., Gomes, M., Costa, C.A., Pais, C., Aguiar, A., Correia, H.E., Costa, D.T. Adesão e resistência a práticas de agricultura biológica entre agricultores familiares: reflexões a partir de uma abordagem com grupos focais. 1º Congresso Luso-Brasileiro de Horticultura, Lisboa, 01-04.11.

7. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS

Unidade Orgânica	Descrição da atividade
COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO EM POSTER	<p>Correia, PMR, Costa, CA, Teixeira, D, Gaião, D, Correia, HE. Avelaira: Estado da produção. Apresentação de Estudos Técnicos- Frutos Secos: da produção à comercialização. Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos. Auditório do Museu do Côa, Vila Nova de Foz Côa. 19 maio.</p> <p>Loureiro, J, Matos, S, Correia, P, Marque, FJM. Enrelvamento natural versus mobilização tradicional na cultura do Castanheiro. 2º Congresso das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elva, Elvas. 16-18 novembro.</p> <p>Ferreira, SS, Passos, CP, Cardoso, SM, Wessel, DF, Coimbra MA. Microwave assisted dehydration of broccoli by-products and simultaneous extraction of bioactive compounds. 7th joint congress of Microbiology and Biotechnology: Microbiotec17, Porto, Portugal. December 7-9, 2017.</p> <p>Ferreira, SS, Fernandes, PAR, Wessel, DF, Cardoso, SM, Coimbra, MA. O perfil de compostos antioxidantes de subprodutos das agroindústrias. Ciência e Tecnologia Alimentar, CTA 2.8. II Congresso das Escolas Superiores Agrárias de Portugal. Elvas, Portugal. November 16-18, 2017.</p> <p>Ferreira, SS, Passos, CP, Cardoso, SM, Wessel, DF, Coimbra, MA. Extraction of carbohydrates from broccoli by-products dehydrated by microwave hydrodiffusion and gravity. Glupor 12. Aveiro, Portugal. September 11-13, 2017.</p> <p>Fernandes, PAR, Ferreira, SS, Pinto, A, Coimbra, MA, Wessel, DF, Cardoso SM. Could apple pomace be a source of ingredients for functional foods?. Ciência 17. Lisbon, Portugal. July 3-5, 2017.</p> <p>Barroca MJ, Guiné RPF, Ressurreição S, Silva AM, Marques MPM, Carvalho LAEB. “Secagem da planta Sarcocornia perennis: cinética e impacto nas propriedades físicas e nutricionais”, apresentado no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.</p> <p>Guiné R, Sousa C, Carmo J, Ferreira S, Pereira C, Marques I. “Variação das propriedades físicas de frutos com a secagem e estudo cinético”, apresentado no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.</p> <p>Monteiro A, Reis S. “Avaliação Da Condição Corporal Em Vacas Leiteiras Através De Análise de Imagem”, apresentado no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.</p> <p>Albuquerque B., Simões B., Marques F. Técnicas de manutenção do solo na região do Dão: Mobilização e enrelvamento. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas. 16-18 Novembro 2017.</p> <p>Barracosa P., Cardoso I., Pinto A., Marques F., Rodrigues P. CYN.STRESS: Estabelecimento de um ensaio para avaliar a influencia do stresse hídrico nos perfis</p>

bioquímicos das cardosinas em cardo (CYNARA CARDUNCULUS L.). II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas. 16-18 Novembro 2017.

Costa D. V. T. A., Brito R., Marques F. Efeito de diferentes tratamentos no enraizamento de estacas de OLEA EUROPAEA GALEGA. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas. 16-18 Novembro 2017.

Loureiro J., Matos S., Correia P., Marques F. Enrelvamento natural versus mobilização tradicional na cultura do castanheiro. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas. 16-18 Novembro 2017.

Marques, FJM, Almeida, R, Carvalho, J, Moura, P, Pedroso, V, Trindade, H, Pereira, JLS. Influência do enrelvamento do solo na emissão de óxido nítrico em vinha na região do Dão. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas. 16-18 Novembro 2017.

Pereira, JLS, Ferreira, S, Conde, A, Ferreira, P, Pinheiro, V, Trindade, H. Avaliação das concentrações de amoníaco e dióxido de carbono num pavilhão de galinhas reprodutoras. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas. 16-18 Novembro 2017.

Pinheiro, J Oliveira, J, Costa, JS, Räder, S, Teixeira-Lemos, E. Relação entre a medicação e o risco de queda em idosos independentes. XVII Congresso da Sociedade Portuguesa de Medicina Física e de Reabilitação (SPMFR), Porto. 23 a 25 de Março.

Rodrigues, AR, Gomes, A, Ferreira, L, Cabrita, ARJ, Trindade, H, Fonseca, AJM, Pereira, JLS. Ammonia and carbon dioxide concentrations in dairy-cattle houses of northwest Portugal. Animal Science Doctoral Programme - IV Workshop. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, Porto, Portugal. 14 September 2017.

Teixeira-Lemos, E, Lemos, C, Oliveira, J, Brito, M, Reis-Lima, MJ. Does breakfast nutritional quality interfere with body mass index in university students? XVI Congresso de Nutrição e Alimentação da Associação Portuguesa dos Nutricionistas, Centro de Congressos de Lisboa. 4 e 5 de Maio.

Teixeira-Lemos, E, Brito, M, Oliveira, J, Lemos, C, Reis-Lima, MJ, Cardoso, C, Pinto, R. Study of Vitamin D levels in a Portuguese population. XVI Congresso de Nutrição e Alimentação da Associação Portuguesa dos Nutricionistas, Centro de Congressos de Lisboa. 4 e 5 de Maio.

Teixeira de Lemos, LP, Pinheiro, J, Teixeira de Lemos, E, Oliveira, J, Melo, AP, Martins, AC. Risco de queda no idoso com hipertensão: avaliação funcional e prevenção. XVII Congresso da Sociedade Portuguesa de Medicina Física e de Reabilitação, Porto. 23 a 25 de Março.

Pinto, A., Gaião, D., Marques, C., Costa, C.A. Análise microbiológica ao choro de sangue presente na videira. Livro de resumos do Protecção de Plantas 2017. 2º Simpósio SCAP de

Proteção das Plantas, 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11ª Encontro Nacional de Proteção Integrada, Escola Superior Agrária de Santarém, 27- 28.10: 81. Resumo. Painel S2P30.

Barracosa P, Cardoso I, Pinto A, Marques F, Rodrigues P. Estabelecimento de um ensaio para avaliar a influência do stress hídrico nos perfis bioquímicos das cardosinas em cardo. II Congresso Nacional das Agrárias. Escola Superior Agrária. Elvas. 16 a 18 de novembro de 2017.

Gaião D, Costa JM, Pinto A, Ribeiro C. Caracterização dos macrofungos da mata do Fontelo. 3º Encontro Nacional de Formadores e Técnicos de Micologia. Câmara Municipal. Aguiar da Beira. 6 e 7 de maio de 2017.

Fernandes P, Ferreira S, Pinto A, Coimbra M, Wessel D, Cardoso S. Why should apple pomace be an industrial disposable. Research Day. Universidade de Aveiro. Aveiro. Junho de 2017.

Correia, H.E., Costa, D.T., Aguiar, A., Parente, C., Costa, C.A. Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica. VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas, Centro de Congressos de Coimbra, Convento de São Francisco, 07-10.06.

Gaião, D., Nunes, N., Costa, J.M., Pinto, A., Costa, C.A., Ribeiro, C. Identificação e caracterização de macrofungos na Mata do Fontelo em Viseu. Congresso Florestal Nacional “Floresta em Português: Raízes do Futuro”, Viana do Castelo, 11-14-10.

Costa, C.A., Gaião, D., Lourenço, G., Pina, A., Carvalho, P., Amaral, L., Duarte, B., Pedroso, V., Rodrigues, P. Biodiversidade em vinhas na região demarcada do Dão. Livro de resumos do Proteção de Plantas 2017. 2º Simpósio SCAP de Proteção das Plantas, 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11ª Encontro Nacional de Proteção Integrada, Escola Superior Agrária de Santarém, 27-28.10: 97. Resumo. Painel S3P36.

Costa, T., Nave, A., Costa, C.A., Prata, P. Inventariação de artrópodes em vinhas da região demarcada do Dão. Livro de resumos do Proteção de Plantas 2017. 2º Simpósio SCAP de Proteção das Plantas, 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11ª Encontro Nacional de Proteção Integrada, Escola Superior Agrária de Santarém, 27- 28.10: 102. Resumo. Painel S3P39.

Godinho, M.C., Coelho, R., Barba, N., Alexandre, P., Valério, E., Costa, C.A., Figueiredo, E. Avaliação do efeito de um sistema fixo de aplicação de produtos fitofarmacêuticos sobre a biodiversidade funcional num pomar na região Oeste. Livro de resumos do Proteção de Plantas 2017. 2º Simpósio SCAP de Proteção das Plantas, 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11ª Encontro Nacional de Proteção Integrada, Escola Superior Agrária de Santarém, 27-28.10: 157. Resumo. Painel S4P66.

Lopes, S., Costa, C.A., Nave, A., Batista, V. Pragmas e doenças do olival na região do Dão. Livro de resumos do Proteção de Plantas 2017. 2º Simpósio SCAP de Proteção das

Plantas, 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11ª Encontro Nacional de Proteção Integrada, Escola Superior Agrária de Santarém, 27-28.10: 70. Resumo. Painel S2P21.

Loureiro, J., Batista, V., Nave, A., Costa, C.A. Captura em massa no combate à *Drosophila suzukii* (Matsumura) na cultura do mirtilo. Livro de resumos do Proteção de Plantas 2017. 2º Simpósio SCAP de Proteção das Plantas, 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11ª Encontro Nacional de Proteção Integrada, Escola Superior Agrária de Santarém, 27-28.10: 134. Resumo. Painel S3P48.

Correia, H.E., Costa, D.T., Gaião, D., Aguiar, A., Parente, C., Costa, C.A. Da agricultura familiar à agricultura biológica. Identificação de pontes a partir da dinamização de grupos focais e implementação de questionários. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO2.2.

Costa, T., Nave, A., Costa, C.A., Prata, P. Inventariação de artrópodes em vinhas da região demarcada do Dão. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO1.18.

Lopes, S., Costa, C.A., Nave, A., Batista, V. Pragas e doenças do olival na região do Dão. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO2.17.

Loureiro, J., Batista, V., Nave, A., Costa, C.A. *Drosophila suzukii* (Matsumura). Resultados da captura em massa na cultura do mirtilo. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO2.8.

Pinto, A., Gaião, D., Marques, C., Costa, C.A. Estudo microbiológico do choro de sangue presente na videira. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO2.4.

Rodrigues, P., Wessel, D., Gonçalves, F., Henriques, C., Bico, C., Pedroso, V., Gaião, D., Pina, A., Lourenço, G., Santos, T., Costa, C.A. Estudo comparativo de castas autóctones na região demarcada do Dão. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO2.3.

Teixeira, P., Costa, C.A., Santos, M.F., Correia, C. Agricultura biodinâmica. Constrangimentos e motivações. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11. Poster AGRO2.16.

Costa D. V. T. A., Brito R., Marques F. Efeito de diferentes tratamentos no enraizamento de estacas de *Olea europaea* GALEGA. II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Elvas, 16-18.11.

Viana, H.; Barracosa, P.; Pereira, J3, Santos, M. Inventário e gestão das árvores da cidade de Viseu. II congresso nacional das escolas superiores agrárias, 16 to 18 de novembro de 2017.

**COM
APRESENTAÇÃO
DE
COMUNICAÇÃO
ORAL**

Fernandes, PAR, Wessel, DF, Coimbra, MAC, Cardoso, SM. Apple pomace arabinan – phloridzin binding capacity. Glupor 12. Aveiro, Portugal. September 11-13, 2017.

Esperança Ribeiro, João Gonçalves, Miguel Mota, Olivério Ribeiro e Paulo Moisés, Conclusões do Simpósio. Simpósio Inovar em Pedagogia – Investigação e Práticas no Ensino Superior. Escola Superior de Educação de Viseu (Auditório). IPV. Viseu. 6 de dezembro de 2017.

Guiné R, Fonseca M, Batista L, Correia P. “Avaliação da textura de pães sem glúten”, apresentada no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.

Ferrão AC, Guiné RPF, Correia T, Rodrigues R. “Análise da cinética de secagem de beringela por modelos de camada fina e avaliação das propriedades de cor e textura”, apresentada no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.

Guiné R, Martins D, André S, André V, Castro C, Rodrigues M. “Pesquisa de consumidor relativa a compotas inovadoras à base de ingredientes com potenciais benefícios para a saúde”, apresentada no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.

Ferreira M, Duarte J, Abrantes J, Cabral L, Guiné R, Campos S. “Competências emocionais e prevenção do abandono nos estudantes do ensino superior politécnico”, apresentada no VIII Congresso Internacional da Aspesm: A Saúde Mental ao Longo do Ciclo Vital, que decorreu em Leiria, de 26 a 27 de outubro de 2017.

Monteiro A. “Contributo da Tecnologia e Ciência Animal para uma Agricultura Sustentável”, apresentado no II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Elvas, de 16 a 18 de novembro de 2017.

Duarte J, Ferreira M, Abrantes J, Cabral L, Guiné R, Campos S. “Adaptação e validação para a população portuguesa da escala de motivos para abandono do ensino superior”, apresentada no VIII Congresso Internacional da Aspesm: A Saúde Mental ao Longo do Ciclo Vital, que decorreu em Leiria, de 26 a 27 de outubro de 2017.

Costa CA, Correia HE, Costa DT, Correia P, Guiné R, Costa T, Aguiar A, Parente C, Pais C, Gomes M. “Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica”, apresentada na sessão pública de divulgação dos resultados no âmbito da primeira edição do Prémio CEI-IIT - Investigação, Inovação e Território, que decorreu na Biblioteca Eduardo Lourenço, Guarda, 21 de julho de 2017.

Ferrão AC, Guiné RPF, Correia PMR. “Estudo de mercado com vista à introdução de um novo produto: queijo com adição de frutos vermelhos”, apresentada no 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, que decorreu na ESTGV,

Viseu, no dia 22 de maio de 2017.

Seabra S, Guiné RPF. “Desenvolvimento de um novo produto à base de kiwi para aproveitamento de frutos não comercializáveis”, apresentada no 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, que decorreu na ESTGV, Viseu, no dia 22 de maio de 2017.

Esteves S, Guiné RPF, Correia P. “Desenvolvimento de massas alimentícias com incorporação de farinha de cogumelo shiitake”, apresentada no 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, que decorreu na ESTGV, Viseu, no dia 22 de maio de 2017.

Fonseca M, Loureiro S, Esteves S, Guiné RPF, Lemos ET. “Iogurtes detox: o prazer do bem-estar a 4 estações”, apresentada no 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, que decorreu na ESTGV, Viseu, no dia 22 de maio de 2017.

Santos E, Guiné RPF, Correia P. “Estudo preliminar sobre conhecimentos e hábitos de consumo relativos a flores comestíveis”, apresentada no 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, que decorreu na ESTGV, Viseu, no dia 22 de maio de 2017.

Martins D, André S, André V, Castro C, Rodrigues M, Guiné RPF, Lemos ET. “Desenvolvimento de compotas com propriedades funcionais”, apresentada no 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, que decorreu na ESTGV, Viseu, no dia 22 de maio de 2017.

Correia PMR, Lima MJ, Guiné RPF. (por convite) “Estudo sobre a transformação da avelã”, apresentada no âmbito da divulgação pública dos Estudos sobre a Produção, Comercialização e Transformação de frutos secos do CNCFS (Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos), que decorreu em Vila Nova de Foz Côa, no dia 19 de maio 2017.

Correia, PMR, Pato, ML, Costa, CA. Avelã: Estado da comercialização. Apresentação de Estudos Técnicos- Frutos Secos: da produção à comercialização. Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos. Auditório do Museu do Côa, Vila Nova de Foz Côa. 19 maio.

Guiné RPF. “Estudo para implementação de uma unidade produtiva de azeite em pó”, (por convite) apresentada no IV Encontro Ibérico do Azeite, que decorreu em Abrantes, de 10 a 12 de março de 2017.

Coelho, C e Vieira-Pinto, M. Exame inicial e regras de colocação de coelho bravo no mercado. Encontro Cinegético. AFLADOUNORTE. Câmara Municipal de Murça. Murça. 11 de março.

Goufo, P, Carranca, C, Pereira, J, Rosa, E, Trindade, H. Changes in the nutritional value of rice grown under two projected climate change scenarios: elevated CO2 and elevated CO2 + elevated temperature. Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal. Centro

de Congressos de Lisboa, Lisboa, Portugal. 3-5 Julho 2017.

Nóbrega C. Efeitos Metabólicos e Físicos do Envelhecimento. Geriatria em Pequenos Animais. Encontro de Formação da Associação de Enfermeiros Veterinários Portugueses. AEVP. Aveiro. 25 Novembro.

Nóbrega C, Cruz R. Fisiopatologia cardiorrespiratória para enfermeiros veterinários. VII Congresso de Enfermagem Veterinária. Congresso Hospital Veterinário Montenegro. 18 Fevereiro.

Correia, P, Costa, CA, Teixeira D, Gaião, D. Correia, HE, Guiné, R Apresentação de estudos técnicos- Frutos secos: da produção à comercialização: Avelira estado da produção. Vila Nova de Foz Côa. 19 de maio.

Pinto, A. Sessão prática de identificação de cogumelos por microscopia. 3º Encontro Nacional de Formadores e Técnicos de Micologia. Câmara Municipal. Aguiar da Beira. 6 e 7 de maio de 2017.

Pinto A, Santos I. Sessão de microscopia de cogumelos. XV Encontro Micológico da ESAV. Escola Superior Agrária. Lab 1. Viseu. 30 novembro de 2017.

Barracosa P, Antunes M, Coutinho R, Pinto, A. O cardo como modelo para uma estratégia de valorização integrada. II Congresso Nacional das Agrárias. Escola Superior Agrária. Elvas. 16 a 18 de novembro de 2017.

Barracosa P, Antunes M, Coutinho R, Pinto, A. Cynatura: O cardo como recurso multifuncional na tradição e inovação do sector agro-alimentar. 2º Workshop de Inovação e Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Sector Agro-Alimentar. Instituto Politécnico de Viseu. Auditório Pequeno. 22 de maio de 2017.

Costa, C.A. A proteção integrada e o uso insustentável dos pesticidas. Convívio dos Agricultores e Silvicultores da Região de Viseu 2017, Lemos e Irmão, Viseu. 08.04.2017

Costa, C.A. PP4B – Impacto dos pesticidas nas abelhas e na apicultura. CNEMA, Feira Nacional de Agricultura, Santarém. 16.06.2017

Costa, C.A. Pontes entre agricultura familiar e agricultura biológica. Sessão de atribuição do Prémio CEI – IIT – Investigação, Inovação & Território, Modalidade 2 - Projetos e iniciativas inovadoras “Inovação em territórios de baixa densidade” – Centro de Estudos Ibérico, Guarda. 21.07.2017

Costa, C.A. Learnin’s creatin. Sessão de tomada de posse do Presidente do Instituto Politécnico de Viseu. Aula Magna do Instituto Politécnico de Viseu. 14.09.2017

Costa, C.A. Adesão e resistência a práticas de agricultura biológica entre agricultores familiares: reflexões a partir de uma abordagem com grupos focais. Congresso Luso-Brasileiro de Horticultura, Centro de Congressos do ISCTE, Lisboa. 05.11.2017

Costa, C.A. Proteção integrada na cultura do mirtilo. I Encontro de Produtores de

Mirtilos. Acegrow, Quinta do Vale Minhoto, Tondela. 01.12.2017

Viana, H., 2017. Biomassa e culturas de curta rotação para fins energéticos”. FÓRUM POLITÉCNICO #7. Floresta e tecnologias das madeiras. Viseu, 21 de março de 2017.

Viana, H., 2017. A sustentabilidade de biomassa para centrais termoelétricas. SESSÃO OUTONO. Perspetivas sobre questões ambientais. Carmo Verde. Viseu, 2 de dezembro de 2017.

Viana, H., 2017. O Inventário e estudo fitossanitário das árvores da Cidade de Viseu. Curso de Formação Floresta Urbana: gestão, diagnóstico, avaliação do risco. 12 de julho de 2017, UTAD, Vila Real.

8. RESUMOS DE EVENTOS CIENTÍFICOS EM REVISTA INDEXADA AO ISI OU OUTROS

INDEXADORES SIMILARES

Ljubicic M, Saric MM, Curin K, Guiné RPF (2017) Knowledge of health effects of dietary fiber among nurses and the general population in Croatia: comparative analysis, in Book of Abstracts and Book of Proceedings of CBU International Conference on Innovations in Science and Education, Prague, Czech Republic, pp. 178 [Resumo] e pp. 966-972. [Ata] (Indexado ISI e Scopus)

Teixeira-Lemos E, Guiné RPF, Ferreira AC, Aparício D, Marques H, Fonseca M, Loureiro S (2017) Health-enhancing? Products: development of yogurts containing ingredients with functional properties, in XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética, Madrid, Espanha. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 37(Suplm. 1), 125. [Resumo] (Revista Scopus)

PUBLICAÇÃO DE ARTIGO EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS

Guiné R, Fonseca M, Batista L, Correia P. (2017) Avaliação da textura de pães sem glúten. Livro de resumos do II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, pp. 272. [Resumo]

Ferrão AC, Guiné RPF, Correia T, Rodrigues R. (2017) Análise da cinética de secagem de beringela por modelos de camada fina e avaliação das propriedades de cor e textura. Livro de resumos do II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, pp. 258-259. [Resumo]

Guiné R, Martins D, André S, André V, Castro C, Rodrigues M. (2017) Pesquisa de consumidor relativa a compotas inovadoras à base de ingredientes com potenciais benefícios para a saúde. Livro de resumos do II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, pp. 257. [Resumo]

Barroca MJ, Guiné RPF, Ressurreição S, Silva AM, Marques MPM, Carvalho LAEB. (2017) Secagem da planta *Sarcocornia perennis*: cinética e impacto nas propriedades físicas e nutricionais. Livro de resumos do II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, pp. 329-330. [Resumo]

Guiné R, Sousa C, Carmo J, Ferreira S, Pereira C, Marques I (2017) Variação das propriedades físicas de frutos com a secagem e estudo cinético. Livro de resumos do II Congresso das Escolas Superiores Agrárias, Elvas, pp. 278. [Resumo]

Gaião D, Costa CA, Marques C, Costa T, Guiné R (2017) Exposição a pesticidas e alimentação. Análise de risco a partir de questionários de frequência alimentar. Livro de resumos da conferência Proteção das Platas 2017 (2º Simpósio SCAP de Proteção das

Plantas; 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11º Encontro Nacional de Proteção Integrada), Santarém, pp. 162. [Resumo]

Ferrão AC, Guiné RPF, Correia PMR. (2017) Estudo de mercado com vista à introdução de um novo produto: queijo com adição de frutos vermelhos. Livro de resumos do 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, Viseu, pp. 42-44. [Resumo]

Seabra S, Guiné RPF. (2017) Desenvolvimento de um novo produto à base de kiwi para aproveitamento de frutos não comercializáveis. Livro de resumos do 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, Viseu, pp. 30-32. [Resumo]

Esteves S, Guiné RPF, Correia P. (2017) Desenvolvimento de massas alimentícias com incorporação de farinha de cogumelo shiitake. Livro de resumos do 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, Viseu, pp. 19-21. [Resumo]

Fonseca M, Loureiro S, Esteves S, Guiné RPF, Lemos ET. (2017) Iogurtes detox: o prazer do bem-estar a 4 estações. Livro de resumos do 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, Viseu, pp. 27-29. [Resumo]

Santos E, Guiné RPF, Correia P. (2017) Estudo preliminar sobre conhecimentos e hábitos de consumo relativos a flores comestíveis. Livro de resumos do 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, Viseu, pp. 22-24. [Resumo]

Martins D, André S, André V, Castro C, Rodrigues M, Guiné RPF, Lemos ET. (2017) Desenvolvimento de compotas com propriedades funcionais. Livro de resumos do 2º Workshop de Inovação & Desenvolvimento no Sector Agro-Alimentar, Viseu, pp. 16-18. [Resumo]

Albuquerque B., Simões B., Marques F. (2017). Técnicas de manutenção do solo na região do Dão: Mobilização e enrelvamento. Livro de resumos, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 55.

Barracosa P., Cardoso I., Pinto A., Marques F, Rodrigues P. (2017). CYN.STRESS: Estabelecimento de um ensaio para avaliar a influencia do stresse hídrico nos perfis bioquímicos das cardosinas em cardo (CYNARA CARDUNCULUS L.). Livro de resumos, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 49-50.

Costa D. V. T. A., Brito R., Marques F. (2017). Efeito de diferentes tratamentos no enraizamento de estacas de OLEA EUROPAEA GALEGA. Livro de resumos, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 92.

Goufo, P, Carranca, C, Pereira, J, Rosa, E, Trindade, H, (2017). Changes in the nutritional value of rice grown under two projected climate change scenarios: elevated CO2 and elevated CO2 + elevated temperature. Livro de resumos, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal. Centro de Congressos de Lisboa, Lisboa.

Loureiro J., Matos S., Correia P., Marques F, (2017). Enrelvamento natural versus mobilização tradicional na cultura do castanheiro. Livro de resumos, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 61.

Marques, FJM, Almeida, R, Carvalho, J, Moura, P, Pedroso, V, Trindade, H, Pereira JLS, (2017). Influência do enrelvamento do solo na emissão de óxido nitroso em vinha na região do Dão. Livro de resumos, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 125-126.

Pereira, JLS, Ferreira, S, Conde, A, Ferreira, P, Pinheiro, V, Trindade, H, (2017). Avaliação das concentrações de amoníaco e dióxido de carbono num pavilhão de galinhas reprodutoras. Livro de resumos, II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 213-214.

Rodrigues, AR, Gomes, A, Ferreira, L, Cabrita, ARJ, Trindade, H, Fonseca, AJM, Pereira, JLS, (2017). Ammonia and carbon dioxide concentrations in dairy-cattle houses of northwest Portugal. The Book of Abstracts, Animal Science Doctoral Programme - IV Workshop. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, Porto, 2 pp.

9. PUBLICAÇÃO RELATÓRIO CIENTÍFICO PARA INSTITUIÇÃO NACIONAL

Correia, P.M.R. (Coord), Costa, C.A., Teixeira, D., Gaião, D., Correia, H.E., Rodrigues, P. Manual Técnico – Aveleira: Estado de Produção. x CNCFS - Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos, Bragança. 185p.

Correia, P.M.R. (Coord), Pato, M.L., Costa, C.A. Manual Técnico – Aveleira: Estado de Comercialização. CNCFS - Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos, Bragança. 46p.

10. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTA CIENTÍFICA, COM PEER REVIEW, NÃO INDEXADA

AO ISI OU A OUTROS INDEXADORES SIMILARES

Correia HE, Gaião D, Correia P, Guiné RPF, Teixeira D, Costa CA (2017) ECONWFARMERS: Construir pontes entre agricultura familiar e biológica através da formação vocacional. *Revista de Ciências Agrárias*, 40(Esp), 125-131.

Szűcs V, Guiné RPF, Leal M, Ferreira M, Correia P, Duarte J (2017) Dietary fibre: eating habits and knowledge in different regions of the globe. *Millenium*, 2^a série, 2(2), 61-71.

Carvalho, A, Oliveira, J, Gonçalves, F e Wessel, D F. Avaliação de características físico-químicas de méis da Beira Alta [Physico-chemical characteristics of honeys from Beira Alta]. *Revista de Ciências Agrárias*, 40 (Especial): 203-207.

Cerveira, J, Machado, H, Godinho, MC, Oliveira, J e Amaro da Costa, C. Os apicultores da Beira Alta: percepções e comportamentos face ao risco do uso de pesticidas [The Beira Alta beekeepers: perceptions and behaviors towards the risks of pesticide use]. *Revista de Ciências Agrárias*, 40 (Especial): 222-229.

Mesquita, J.R., Mega, C., Coelho, C., Cruz, R., Vala, H., Esteves, F., Santos, C. and Vasconcelos-Nóbrega, C. (2017). ABC series on diagnostic parasitology part 3: the Baermann technique. *The Veterinary Nurse* 8:10, 558-562.

Mesquita, J.R., Esteves, F., Santos, C., Mega, C., Coelho, C., Cruz, R., Vala, H., and Vasconcelos-Nóbrega, C. (2017). ABC series on diagnostic parasitology part 1: the Willis method. *The Veterinary Nurse* 8:7, 398-402.

Oliveira PA, Vala H, Gil da Costa RM, Pinto-Leite MR, Arantes-Rodrigues R, Vasconcelos-Nóbrega C (2017). Urinary Bladder Cancer-Old Models, New Opportunities. *Clinics in Oncology - General Oncology*, 2:1-4.

Pereira, JLS, Ferreira, S, Garcia, CSP, Conde, A, Ferreira, P, Pinheiro, V, Trindade, H, (2017). Assessment of ammonia and carbon dioxide concentrations in a breeding hen building under Portuguese winter. *International Journal of Food and Biosystems Engineering* 5: 1-6.

Vala, H., Bernardo, S., Esteves, F., Garcia, C. (2017). Application of strategies to minimize the error in Pathological Anatomy. *Millenium*. 2(2): 95-106.

Vasconcelos-Nóbrega, C., Santos, C., Mega, C., Coelho, C., Cruz, R., Vala, H., Esteves, F. and Mesquita, J.R. (2017). ABC series on diagnostic parasitology part 2: the McMaster method. *The Veterinary Nurse* 8:8, 458-462.

Clara Borges, Joana Simões, Maria Ribeiro, Carlota Lemos, Daniela Almeida, Margarida Damasceno. Carcinoma lobular da mama – Epidemiologia, prognóstico e

resposta a neo-adjuvância. XVII Jornadas de Senologia e IX Consenso Nacional de Cancro da Mama, Sociedade Portuguesa de Senologia. Grande Hotel do Luso. Luso. 7-8 de outubro.

Clara Borges, Joana Simões, Maria Ribeiro, Carlota Lemos, Daniela Almeida, Margarida Damasceno. Fatores Prognósticos e Fatores preditores de resposta no tratamento primário do cancro da mama. XVII Jornadas de Senologia e IX Consenso Nacional de Cancro da Mama, Sociedade Portuguesa de Senologia. Grande Hotel do Luso. Luso. 7-8 de outubro.

Cerveira, J., Machado, H., Godinho, M.C., Oliveira, J., Costa, C.A. Os apicultores da Beira Alta: percepções e comportamentos face ao risco do uso de pesticidas. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 222-229.

Gaião, D., Nave, A., Teixeira, D., Nunes, L., Costa, C.A. A biodiversidade da flora associada a ecossistemas agrários com enrelvamento natural. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 24-31.

Veloso, L., Silva, A., Nunes, L., Costa, C.A. Biodiversidade em habitats naturais e seminaturais da baixa do rio Seia. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 12-23.

Rodrigues, A., Batista, V., Nave, A., Matos, C., Costa, C.A. Contributo para a elaboração de um modelo de somatório de temperaturas para a traça-da-oliveira, *Prays oleae* (Bernard). Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 111-118.

Santos, C., Costa, C.A., Petersen-Silva, R., Nave, A. Fauna artrópode em estufa de produção hidropónica de morangos. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 119-124.

Costa, C.A., Godinho, M.C., Figueiredo, E., Mexia, A. Impacto das práticas agrícolas e do uso de pesticidas em proteção integrada, agricultura biológica e agricultura convencional, em vinha e pomóideas. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 95-102.

Fonte, A., Gonçalves, F., Costa, C.A., Wessel, D. Avaliação de atitudes no consumo de produtos da colmeia. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 216-221.

Carvalho, T.P., Nave, A., Rodrigues, S., Costa, C.A. Racionalização da luta química no controlo de *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* (Psa) na região da Bairrada. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 103-110.

Correia, H.E., Gaião, D., Correia, P., Guiné, R., Teixeira, D., Costa, C.A. ECONewFARMERS: Construir pontes entre agricultura familiar e biológica através da formação vocacional. Revista de Ciências Agrárias, 40 (nº especial): 125-131.

11.PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

Jordão A.M., Cosme F. Individual anthocyanin profile of several native red grape varieties (*Vitis vinifera* L.) from north of Portugal. Book of Abstracts of 40th World Congress of Vine and Wine, pp. 307 (ISBN: 979-10-91799-76-8). Sófia, Bulgária. 28 maio a 3 junho de 2017.

Costa A., Cosme F., Nunes F.M., Jordão A.M. Analysis of phenolic content of alternative wood chip species (cherry and acacia) and their influence on red wine individual phenolic compounds evolution. Xth Symposium In *Vino Analytica Scientia*, pp. 153. Salamanca, Espanha. 17-20 julho 2017.

Muxagata S., Cosme F., Nunes F.M., Jordão A.M. Tentatively phenolic profile analysis of commercial oenological tannins and their impact on the evolution of red wines phenolic composition. Xth Symposium In *Vino Analytica Scientia*, pp. 154. Salamanca, Espanha. 17-20 julho de 2017.

Delia L., Jordão A.M., Ricardo-da-Silva J.M. Impact of the use of different alternative wood chips species on quality parameters evolution of “Encruzado” white wine. Xth Symposium In *Vino Analytica Scientia*, pp. 309. Salamanca, Espanha. 17-20 julho de 2017.

Correia, A.C., Fernandes, B., Jordão, A.M. Avaliação sensorial de infusões obtidas a partir de folhas de videira de duas castas tintas portuguesas (Touriga Nacional e Tinta Roriz). Livro de Resumos do VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas. Coimbra, Portugal. p. 224.

Correia PMR, Fonseca M, Batista LM, Guiné RPF. (2017) Production of a new gluten-free bread and comparison with a regular wheat bread. In Livro de Resumos e Proceedings do Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, Covilhã, pp. 64 [Resumo] e pp. 1-9 [Ata]

Guiné RPF, Leitão S, Gonçalves FJA, Correia PMR. (2017) Analysis of textural properties in cheese incorporated with antioxidant rich berries. In Livro de Resumos e Proceedings do Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, Covilhã, pp. 60 [Resumo] e pp. 1-10 [Ata]

Gonçalves FJA, Leitão S, Correia PMR, Guiné RPF. (2017) Study of total phenolic composition and antioxidant activity of fresh cheese with red fruits. In Livro de Resumos e Proceedings do Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, Covilhã, pp. 62 [Resumo] e pp. 1-9 [Ata]

Ferrão AC, Guiné RPF, Gonçalves FJA, Correia PMR, Gonçalves JC. (2017) Influence of extraction time and volume of extracting solution on the phenolic compounds and antioxidant activity of strawberry. In Livro de Resumos e Proceedings do Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering,

Covilhã, pp. 61 [Resumo] e pp. 1-11 [Ata]

Correia AC, Guiné RPF, Ferreira A, Matias J. (2017) Effect of cardoon genotype on colour and texture of Serra da Estrela Cheese. In Livro de Resumos e Proceedings do Congresso ICEUBI: International Congress on Engineering, Covilhã, pp. 38 [Resumo] e pp. 1-9 [Ata]

Gonçalves F, Rodrigues AP, Ferreira SM, Guiné R. (2017) Antioxidant fortification of yogurts using a wine distillation by-product, in Book of Abstracts of Total Food 2017, Norwich, UK, pp.5.08. [Resumo]

Leal M, Guiné R, Tarcea M, Fazakas Z, Vittadini E, Klava D, EL-Kenawy A (2017) Benefits of dietary fibre for human health and eating habits in different countries, in Book of Abstracts of IUNS - 21st International Congress of Nutrition, Alimentación y Dietética, Buenos Aires, Argentina, pp. 1280. [Resumo]

Reis Lima, MJ, Oliveira, J, Teixeira-Lemos, E, Pinheiro, J. Nutritional and anthropometric evaluation of individuals who regularly attend a gymnasium. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 37 (supl. 1): 139-140.

Teixeira-Lemos, E, Teixeira-Lemos, LP, Oliveira, J, Melo, AP, Reis Lima, MJ, Martins, AC, Pinheiro, J. Nutritional status and hypertension might influence the risk of falls? Functional evaluation of a Portuguese elderly population. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 37 (supl. 1): 62-63.

Teixeira-Lemos, E, Brito, M, Oliveira, J, Lemos, C, Reis Lima, MJ, Cardoso, C, Pinto, R. Vitamin D status in a Portuguese population: factors of variation. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 37 (supl. 1): 69-70.

Teixeira-Lemos, E, Lemos, C, Oliveira, J, Brito, M, Reis Lima, MJ. Breakfast trends among Portuguese university students: nutritional quality and relationship with body mass index. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 37 (supl. 1): 79- 80.

Teixeira-Lemos E, Lemos C, Oliveira J, Brito M, Reis Lima MJ. Breakfast trends among Portuguese university students: nutritional quality and relationship with body mass index. XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 5-6 de abril.

Teixeira-Lemos E, Brito M, Oliveira J, Lemos C, Reis Lima MJ, Cardoso C, Pinto R. Vitamin D status in a portuguese population: factors of variation. XXI Jornadas de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 5-6 de abril.

Guiné R, Gonçalves F, Lerat C, Idrissi TE, Rodrigo E, Correia P, Gonçalves JC. (2017) Evaluation of operating conditions for extraction of phenolic compounds

from sugar beet, in Book of Abstracts of 2017 M-Sphere Conference: Multidisciplinary in Business & Science, Viseu, pp.46. [Resumo]

Tarcea M, Fazakas Z, Ruta F, Rus V, Salcudean M, Nemes L, Serban C, Guiné RPF. (2017) An insight of Romanians' knowledge about dietary fibers in relationship with cancer, One Health International Journal, 3(Suplm), S38. [Resumo]

Correia PMR, Esteves S, Guiné RPF. (2017) Production of salted biscuits with mushroom flour, in Book of Abstracts of 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE 2017), Rhodes, Grécia pp. 24. [Resumo] e pp. 43-49. [Ata]

Guiné RPF, Correia PMR, Correia AC, Gonçalves F, Brito M, Ribeiro J. (2017) Evaluation of some physical, chemical and sensorial properties of eggplant submitted to different drying treatments, in Book of Abstracts of 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE 2017), Rhodes, Grécia pp. 15. [Resumo] e pp. 83-91. [Ata]

Guiné RPF. (2017) The Drying of Foods and its Effect on the Physical-Chemical, Sensorial and Nutritional Properties, in Abstract Book and Proceedings of 3rd International Conference on Food and Agricultural Engineering (ICFAE 2017), Budapeste, Hungria, pp. 7-8. [Resumo] e pp. 88-95 [Ata]

Correia PMR, Fonseca MM, Guiné RPF. (2017) Gluten-free bread: a case study, in Abstract Book and Proceedings of 3rd International Conference on Food and Agricultural Engineering (ICFAE 2017), Budapeste, Hungria, pp. 19. [Resumo] e pp. 96-101 [Ata]

Correia P, Guiné RPF, Gonçalves F, Oliveira S. (2017) Analysis of some chemical components, phenolic compounds and antioxidant activity in physalis, in Abstract Book of 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", Jelgava, Letónia, pp. 42. [Resumo]

Guiné RPF, Correia P, Klava D, Straumite E, Szűcs V, Harangozó J, Tarcea M, Fazakas Z, Rumbak I, Barić IC, Komes D, Satalić Z, Sarić MM, Yalçın E, Kösemeci C, Leal M, Jovanoska D, Vanevski D, Vittadini E, Pellegrini N, EL- Kenawy A, EL-Shenawy O. (2017) Factor and cluster analysis to knowledge about dietary fibre, in Abstract Book of 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", Jelgava, Letónia, pp. 41. [Resumo]

Kalnina I, Straumite E, Klava D, Kruma Z, Guiné RPF. (2017) Latvian consumers eating motivations, in Abstract Book and Conference Proceedings of 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", Jelgava, Letónia, pp. 39 [Resumo] e pp. 183-188 [Ata].

Correia P, Esteves S, Guiné RPF. (2017) Effect of mushroom powder in fresh pasta development, in Abstract Book and Conference Proceedings of 11th Baltic

Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", Jelgava, Letónia, pp. 30 [Resumo] e pp. 134-139 [Ata].

Guiné RPF, Seabra S. (2017) Development of nutritive snacks: kiwi bars, in Abstract Book and Conference Proceedings of 11th Baltic Conference on Food Science and Technology "FOODBALT 2017", Jelgava, Letónia, pp. 19 [Resumo] e pp. 140-143 [Ata].

Carneiro, JPB, Pereira, JLS, Surgu, S, Soares, D, Monteiro, J, Trindade, H, Coutinho, J, Figueiro, D, (2017). Impact of pig-slurry treatment and application techniques on ammonia and greenhouse gas emissions in a Mediterranean forage system. Book of abstracts, 3rd International Symposium on Gas Emissions and Dust from Livestock (EMILI), Saint-Malo, France, pp. 45-46.

Coelho, R, Santos, C, Nóbrega, C, Mesquita, J, Esteves, F, Cruz, R, Vala, H, Coelho, C, Mega, C. (2017). Melhoramento da experiência dos gatos nos Centros de Atendimento Médico-Veterinário. [Resumo] Papers in Conference proceedings Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária. Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia, Escola Superior Agrária de Bragança p.10. [Resumo].

Costa, B, Rodrigues, J, Santos, C, Nóbrega, C, Mesquita, J, Esteves, F, Cruz, R, Vala, H, Mega, C (2017). Aplicação da técnica de stripping num cão da raça West Highland White Terrier. Papers in Conference proceedings Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária. Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia, Escola Superior Agrária de Bragança p.6 [Resumo].

Figueiro, D, Pereira, JLS, Surgu, S, Vasconcelos, E, Coutinho, J, (2017). Soil application of acidified slurry as alternative to raw cattle-slurry injection to minimise gaseous emissions in Mediterranean conditions. Book of abstracts, 3rd International Symposium on Gas Emissions and Dust from Livestock (EMILI), Saint-Malo, France, pp. 43-44.

Gonçalves, S, Soares, ML, Cerqueira, JOL, Calhoa, I, Oliveira, J, Araújo, JP. Racionamiento de conejos en engorde por limitación de acceso al alimento: efecto sobre la performance productiva. AIDA, XVII, Jornadas sobre Producción Animal, 51-53.

Pereira, JLS, Alves, SMF, Trindade, HMF, Borges J, Ferreira, P, (2017). Characterisation of gaseous emissions from tunnel ventilated broiler buildings during winter season in Portugal. Book of abstracts, 3rd International Symposium on Gas Emissions and Dust from Livestock (EMILI), Saint-Malo, France, pp. 133.

Pereira, JLS, Garcia, CSP, Ferreira, S, Pinheiro, V, Trindade, H, Conde, A, Ferreira, P, (2017). Assessment of ammonia and carbon dioxide concentrations in a breeding hen building under Portuguese winter. Proceedings, 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE), Rhodes, Grécia, pp. 118-

123.

Pinheiro, J, Teixeira de Lemos, LP, Teixeira de Lemos, E, Oliveira, J, Melo, AP, Martins, AC. Risk of falling and participation in community-dwelling older adults: influence of hypertension and polypharmacy. Abstract book Joint Congress of the Dutch Congress of Rehabilitation Medicine, Baltic North Sea Forum on Physical and Rehabilitation Medicine and Royal Belgian Society of Physical and Rehabilitation Medicine, 76 p [Resumo].

Rodrigues, ARF, Maia, MRG, Cabrita, ARJ, Oliveira, HM, Bernardo, M, Fonseca, I, Trindade, H, Pereira, JL, Fonseca, AJM, (2017). Effects of biochar inclusion on in vitro rumen fermentation parameters. Book of abstracts, 68th EAAP Annual Meeting 2017, Tallinn, Estónia, pp. 337.

Silva H., Trindade A., Gaspar D., Marques F. Avaliação da estabilidade para a segurança de tratores agrícolas. 13º Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Livro de Actas. Lisboa, Portugal, 23-26 de outubro.

Truta J, Fernandes, M, Silva, N, Goulart S, Figueiredo, MI, Santos, C, Nóbrega, C, Mesquita, J, Esteves, F, Cruz, R, Vala, H, Mega, C (2017). Resolução de um caso grave de negligência na manutenção da pelagem dum coelho Angorá. Papers in Conference proceedings Congresso Internacional de Enfermagem Veterinária. Enfermagem Veterinária na Cirurgia e na Anestesia, CIEV, Escola Superior Agrária de Bragança, Portugal, p. 14 [Resumo].

12. AUTOR DE CAPÍTULO EM OBRA INTERNACIONAL

Cosme F., Gonçalves B., Bacelar E., Inês A., Jordão A.M., Vilela A. (2017). Genotype, environment and management practices on red/dark colored fruits phenolic composition and its impact on sensory attributes and potential health benefits. In: Phenolic Compounds - Natural Sources, Importance and Applications. InTech Publisher. pp: 261-281. ISBN: 978-953-51-2957-8, <http://dx.doi.org/10.5772/66881>.

Jordão A.M., Cosme F. (2017). Characterization and quantification of proanthocyanidins in grapes and wines: A Review. In: Advances in Chemistry Research. Nova Science Publishers. Vol. 36., pp: 1-39. ISBN: 978-1-53610-764-7.

Cosme F., Jordão A.M. (2017). Antioxidant capacity of different grape bunch fractions - A Review. In: Grapes: Polyphenolic Composition, Antioxidant Characteristics and Health Benefits. Nova Science Publishers. pp: 119-158. ISBN: 978-53611-068-5.

Vilela A., Pinto T., Gonçalves B., Bacelar E., Correia A.C., Jordão A.M., Cosme F. (2017). Food analysis: from structure, chemistry and flavour to foodomics. In: Science within Food: Up-to-date Advances on Research and Educational Ideas. Formatex Research Center Publishers. pp: 95-105. ISBN: 978-84-947512-1-9.

Cosme F., Vilela A., Jordão A.M. (2017). The role of tartaric acid in grapes and wines. In: Advances in Chemistry Research, Vol. 40. Nova Science Publishers, pp: 197-216. ISBN: 978-1-53612-791-1.

Vilela, A., Pinto, T., Gonçalves, B., Bacelar, E., Correia, A.C., Jordão, A.M., Cosme, F. Food analysis: From structure, chemistry and flavour to foodomics. In A. Méndez-Vilas (ed) Science within Food: Up-to-date Advances on Research and Educational Ideas. Formatex (vol. 1): pp 95-105. ISBN-13 Collection: 978- 84-947512-1-9.

Guiné RPF, Matos MCCS, Henriques C, Correia PMR (2017) Consumer Buying Tendencies and Knowledge about Bread in Portugal. in Lewis H (Ed.) Bread: Consumption, Cultural Significance and Health Effects. Chapter 3, pp. 61-110, Nova Publishers, USA.

Guiné RPF, Silva ACF, Florença SG (2017) The Role of Fruit Juices and Nectars in the Prevention of Neurodegenerative Diseases. in Fleming DL (Ed.) Fruit Juices: Bioactive Properties, Consumption and Role in Disease Prevention. Chapter 4, pp. 51-121, Nova Publishers, USA.

Guiné RPF, Barroca MJ (2017) Drying Kinetics in Solar Drying. in Prakash O, Kumar A (Eds.) Solar Drying Technology. pp. 317-355, Springer, Singapore.

Silva, ACF, Guiné RPF (2017) Phytoestrogens as Bioactive Compounds with Beneficial Effects for Human Health. in Porter R, Parker N (Eds.) Bioactive

Compounds: Sources, Properties and Applications. Chapter 5, pp. 235-270, Nova Publishers, USA.

Guiné RPF (2017) Bioactive Phenolic Compounds: Extraction Procedures and Methods of Analysis. in Garde-Cerdán T, Gonzalo-Diago A, Pérez-Álvarez EP (Eds.) Phenolic Compounds: Types, Effects and Research. Chapter 3, pp. 57-90, Nova Publishers, USA.

Guiné RPF, Silva ACF (2017) Probiotics, Prebiotics and Synbiotics. in Nelson DL (Ed.) Functional Foods: Sources, Health Effects and Future Perspectives. Chapter 5, pp. 143-207, Nova Publishers, USA.

Roque, ARF, Gonçalves, FJA, Correia, PMR, Guiné, RPF. Chemical and sensorial properties of beetroot jam. ICEUBI2015 - International Conference on Engineering UBI 2015 – Engineering for Society. Freire, et al. Universidade da Beira Interior. Pp. 1493-1500. ISBN: 978-989-654-260-3/ ISSN: 2183-9891 (online).

Gonzaga, M, Batista, M, Guiné, RPF, Paula Correia. Development and characterization of wheat breads with acorn flour. ICEUBI2015 - International Conference on Engineering UBI 2015 – Engineering for Society. Freire, et al. Universidade da Beira Interior. Pp. 1501-1509. ISBN: 978-989-654-260-3/ ISSN: 2183-9891 (online).

Correia, PMR, Costa, CA, Teixeira, D, Gaião, D, Correia, HE. Avelaira: Estado da produção. Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos. Pp. 185. ISBN: 978-989-99857-5-9.[e-LIVRO].

Correia, PMR, Lima, MJ, Guiné, RPF. Avelaira: Estado da transformação. Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos. Pp. 90. ISBN: 978-989-99857-4-2. e-LIVRO .]

Correia, PMR, Pato, ML, Costa, CA. Avelaira: Estado da comercialização. Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos. Pp. 39. ISBN: 978-989-99857-6-6. e-LIVRO .]

Nicolescu, V.-N., Carvalho, J., Hochbichler, E., Bruckman, V., Piqué-Nicolau, M., Hernea, C., Viana, H., Štochlová, P., Ertekin, M., Tijardovic, M., Dubravac, T., Vandekerkhove, K., Kofman, P.D., Rossney, D., Unrau, A. 2017. Silvicultural guidelines for European coppice forests. COST Action FP1301 Reports. Freiburg, Germany: Albert Ludwig University of Freiburg.

Carvalho, J, Viana, H and Dias, A., 2017. Portugal. In: Nicolescu, V.-N., Barlett, D.; Buckley, P.; Rossney, D. Pytell, P. and Unrau, A. (Eds), National Perspectives on Coppice from 35 Eurocoppice Member Countries. COST Action FP1301 Reports. Freiburg, Germany: Albert Ludwig University of Freiburg. ISBN: 978-3-9817340-1-0.

Silva SR, Afonso J, Monteiro A, Morais R, Cabo A, Batista AC, Guedes, C,

Teixeira, A (2017). Application of bioelectrical impedance analysis in prediction of light kid carcass and muscle chemical composition. *Animal*;1-7.

13.PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTA CIENTÍFICA, COM PEER REVIEW, INDEXADA AO ISI OU A OUTROS

INDEXADORES SIMILARES

Nunes P., Muxagata S., Correia A.C., Nunes F., Cosme F., Jordão A.M. (2017). Effect of oak wood barrel capacity and utilization time on phenolic and sensorial profile evolution of an Encruzado white wine. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97, 4847-4856.

Delia L., Jordão A.M., Ricardo-da-Silva J.M. (2017). Influence of different wood chips species (oak, acacia and cherry) used in a short period of aging on the quality of 'Encruzado' white wines. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 67, 84-96.

Tavares M., Jordão A.M., Ricardo-da-Silva J.M. (2017). Impact of cherry, acacia and oak chips on red wine phenolic parameters and sensory profile. *OENO One*, 51, 329- 342.

Guiné RPF, Brito MFS, Ribeiro JRP. (2017) Evaluation of Mass Transfer Properties in Convective Drying of Kiwi and Eggplant. *International Journal of Food Engineering*, 13(7), 13 pp. (article nº 20160257).

Kiava D, Straumîte E, Krûma Z, Guiné RPF. (2017) Latvian citizens' knowledge about dietary fibre. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B*, 71(6), 428-433.

Guiné RPF, Correia PMR, Correia AC, Gonçalves F, Brito MFS, Ribeiro JRP. (2018) Effect of Drying Temperature on the Physical-chemical and Sensorial Properties of Eggplant (*Solanum melongena* L.). *Current Nutrition & Food Science*, 14(1), 28-39.

Correia PMR, Fonseca MM, Guiné RPF. (2017) Gluten-free bread: a case study. *Journal of Advanced Agricultural Technologies*, 4(4), 340-344.

Andrade SC, Guiné RPF, Gonçalves FJA. (2017) Evaluation of phenolic compounds, antioxidant activity and bioaccessibility in white crowberry (*Corema album*). *Journal of Food Measurement and Characterization*, 11(4), 1936-1946.

Tarcea M, Fazakas Z, Szucs V, Kovacs Z, Nagy EN, Olah P, Tilinca M, Guiné R. (2017) Mean Dietary Fiber Intake of Romanian Adults Results of a Survey

Questionnaire. *Revista de Chimie*, 68(9), 2083-2087.

Barroca MJ, Guiné RPF, Calado ARP, Correia PMR, Mendes M. (2017) Artificial neural network modelling of the chemical composition of carrots submitted to different pre-drying treatments. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 11(4), 1815-1826.

Correia PMR, Guiné RPF, Correia AC, Gonçalves F, Brito MFS, Ribeiro JRP. (2017) Physical, chemical and sensory properties of kiwi as influenced by drying conditions. *Agricultural Engineering International*, 19(3), 203-212.

Gonçalves CF, Guiné RPF, Gonçalves F, Costa DVTA. (2017) Influence of production and conservation conditions on some physical and chemical properties of blueberries. *Agricultural Engineering International*, 19(3), 170-176.

Guiné RPF, Duarte J, Ferreira M, Correia P, Leal M, Rumbak I, Barić I, Komes D, Šatalić Z, Sarić MM, Tarcea M, Fazakas Z, Jovanoska D, Vanevski D, Vittadini E, Pellegrini N, Szucs V, Harangozó J, EL-Kenawy A, EL-Shenawy O, Yalçın E, Kösemeci C, Klava D, Straumite E. (2017) Benefits of dietary fibre to human health: study from a multi-country platform. *Nutrition & Food Science*, 47(5), 688-699.

Guiné RPF, Leitão SEB, Gonçalves FJA, Correia PMR. (2017) Evaluation of Colour in a Newly Developed Food Product: Fresh Cheese with Red Fruits. *Journal of Scientific and Engineering Research*, 4(7), 108-115.

Guiné RPF, Santos E, Correia PMR. (2017) Edible Flowers: Knowledge and Consumption Habits. *International Journal of Nutrition and Health Sciences*, 1(3), 18-22.

Andrade S, Gonçalves F, Guiné RPF. (2017) Contribution for the physical-chemical characterization of Portuguese Crowberry (*Corema album*). *International Journal of Food Science and Nutrition*, 2(4), 9-14.

Ljubičić M, Sarić MM, Rumbak I, Barić IC, Komes D, Šatalić Z, Guiné RPF. (2017) Knowledge about dietary fibre and its health benefits: A cross-sectional survey of 2536 residents from across Croatia. *Medical Hypotheses*, 105, 25-31.

Ljubičić M, Sarić MM, Barić IC, Rumbak I, Komes D, Šatalić Z, Guiné RPF. (2017) Consumer knowledge and attitudes toward healthy eating in Croatia: a cross-sectional study. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 68(2), 153-158.

Guiné RPF, Costa DVTA, Correia PMR, Costa CA, Correia HE, Castro M, Guerra LT, Seeds C, Coll C, Radics L, Arslan M, Soyulu S, Tothova M, Toth P, Basile S. (2017) Professional training in organic food production: a cross-country experience. *The International Journal of Information and Learning*

Technology, 34(3), 242-258

Guiné RPF, Ferreira M, Correia P, Duarte J. (2017) Study about How A Sample of Portuguese People Perceive the Health Benefits of Dietary Fibre. *Current Nutrition and Food Science*, 13(2), 137-146.

Golpour I, Nejad MZ, Chayjan RA, Nikbakht AM, Guiné RPF, Dowlati M. (2017) Investigating shrinkage and moisture diffusivity of melon seed in a microwave assisted thin layer fluidized bed dryer. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 11(1), 1-11.

Guiné RPF, Pedro A, Matos J, Barracosa P, Nunes C, Gonçalves FJ. (2017) Evaluation of phenolic compounds composition, antioxidant activity and bioavailability of phenols in dried thistle flower. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 11(1), 192-203.

Conceição-Neto N, Godinho R, Álvares F, Yinda CK, Deboutte W, Zeller M, Laenen L, Heylen E, Roque S, Petrucci-Fonseca F, Santos N, Van Ranst M, Mesquita JR, Matthijnsens J. Viral gut metagenomics of sympatric wild and domestic canids, and monitoring of viruses: Insights from an endangered wolf population. *Ecol Evol*. 2017 Apr 27;7(12):4135-4146.

Fangueiro, D, Pereira, JLS, Macedo, S, Trindade, H, Vasconcelos, E, Coutinho, J, (2017). Surface application of acidified cattle slurry compared to slurry injection: Impact on NH₃, N₂O, CO₂ and CH₄ emissions and crop uptake. *Geoderma*, 306: 160-166.

Lima C, Mesquita JR, Brancal H, Vahlenkamp T, Teixeira AR, Cardoso L, Amorim C, Santarém N, DA Silva AC. The use of *Escherichia coli* total antigens as a complementary approach to address seropositivity to *Leishmania* antigens in canine leishmaniosis. *Parasitology*. 2017 Sep;144(10):1384-1393.

Lopes-João A, Mesquita JR, de Sousa R, Oleastro M, Penha-Gonçalves C, Nascimento MS. Acute gastroenteritis outbreak associated to norovirus GI.9 in a Portuguese army base. *J Med Virol*. 2017 May;89(5):922-925.

Mega, C., Lemos, E.T., Fernandes, R., & Reis, F. (2017). Renoprotective Effects of the Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitor Sitagliptin: A Review in Type 2 Diabetes. *Journal of Diabetes Research*, 2017 (Article ID 5164292), pp. 1-14. doi:10.1155/2017/5164292.

Nogueira A, Vala H, Vasconcelos-Nóbrega C, Faustino-Rocha AI, Pires CA, Colaço A, Oliveira PA, Pires MJ (2017). Long-term treatment with chaethomellic acid A reduces glomerulosclerosis and arteriolosclerosis in a rat model of chronic kidney disease. *Biomed Pharmacother*, 96:489-496.

Oliveira R, Mesquita JR, Pereira S, Abreu-Silva J, Teixeira J, Nascimento MSJ. Seroprevalence of Hepatitis E Virus Antibodies in Portuguese Children. *Pediatr*

Infect Dis J. 2017 Jul;36(7):623-626.

Ortiz, A. L., Vala, H., Venâncio, C., Mesquita, J., Orden, J.M.G., Ferreira, D. (2017). The influence of ringer's lactate or HES 130/0.4 administration on the integrity of the small intestinal mucosa in a pig haemorrhagic shock model under general anaesthesia. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care* 27(1) 2017, pp 96–107.

Perdigão, A, Pereira, J, Moreira, N, Trindade, H, Coutinho, J, (2017). Carbon and nitrogen mineralisation from green manures as alternative nitrogen sources in Mediterranean farming. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 63: 1546- 1555.

Pereira, JLS, (2017). Assessment of ammonia and greenhouse gas emissions from broiler houses in Portugal. *Atmospheric Pollution Research*, 8: 949-955.

Teixeira J, Mesquita JR, Pereira SS, Oliveira RM, Abreu-Silva J, Rodrigues A, Myrmel M, Stene-Johansen K, Øverbø J, Gonçalves G, Nascimento MS. Prevalence of hepatitis E virus antibodies in workers occupationally exposed to swine in Portugal. *Med Microbiol Immunol*. 2017 Feb;206(1):77-81.

Costa, C.A., Godinho, M.C., Santos, J.L., Mexia, A., Amaro, P. Integrated pest management in Portugal: from policies to practices. *International Journal of Environment Agriculture and Biotechnology*, 2(5): 2524-2533.

Guiné, R., Costa, D., Correia, P., Costa, C.A., Correia, H.E., Castro, M., Guerra, L.T., Seeds, C., Coll, C., Radics, L., Arslan, M., Soylu, S., Tothova, M., Toth, P., Basile, S. Professional training in organic food production: a cross-country experience. *The International Journal of Information and Learning Technology*, 34(3): 242-258.

Nave, A., Gonçalves, F., Teixeira, R., Costa, C.A., Campos, M., Torres. Hymenoptera parasitoid complex of *Prays oleae* (Bernard)(Lepidoptera: Praydidae) in Portugal. *Turkish Journal of Zoology*, 41(3): 502-512.

Gonçalves C.F., Guiné R.P.F., Gonçalves F., Costa D.V.T.A. Influence of production and conservation conditions on some physical and chemical properties of blueberries. *Agricultural Engineering International*, 19(3), 170- 176.

14.EDITOR OU CO-EDITOR DE OBRA MULTI-AUTOR OU OBRA COMPLETA

António Jordão, 2017. "Phenolic Compounds in Fruit Beverages". Beverages - MDPI open access editors, ISSN 2306-5710.

Correia PMR, Lima MJR, Guiné RPF (2017) Manual Técnico – Aveleira: Estado de Transformação. 102 pp. CNCFS - Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos, Bragança.

15. LINHA DE AÇÃO- LIGAÇÃO À COMUNIDADE

Unidade Orgânica	Descrição dos projetos / ações com ligação à comunidade
ESAV- Laboratório de Anatomia Patológica Veterinária - LAPV	<p>O laboratório de Anatomia Patológica Veterinária (LAPV) da ESAV, criado a 07 de Junho de 2005, constitui uma unidade laboratorial bem equipada, com potencialidades para prestação de serviço ao exterior, respondendo às solicitações do mercado e da comunidade envolvente. Neste âmbito, insere-se o serviço de diagnóstico na área da anatomia patológica, no qual se incluem a realização de necrópsias, a histopatologia de rotina, citologia, técnicas complementares de histoquímica, imunohistoquímica e imunofluorescência, coprologia qualitativa e quantitativa, bem como o serviço de expedição de cadáveres. Todos estes serviços estão disponíveis para Clínicas e Hospitais Veterinários, Médicos Veterinários, proprietários de animais em nome individual, ovinicultores e Organizações de Produtores Pecuários (OPP).</p> <p>Princípios tais como a credibilidade, o rigor e a confiança sustentam a dinâmica do serviço, tornando-o um excelente parceiro na obtenção de um diagnóstico rápido e preciso, de forma a responder às exigências de todos os que o solicitam, procurando assim aproximar-se o mais possível dos serviços privados existentes no setor.</p>
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS	
- Análises	
<p>No âmbito da prestação de serviços realizada no ano de 2017, o Laboratório de Anatomia Patológica recebeu um total de 349 análises para diagnóstico, as quais integram maioritariamente análises histopatológicas, algumas destas também submentidas a técnicas complementares de histoquímica, sendo que nas restantes se inserem análises citológicas, coprológicas e raspagens cutâneas.</p>	
- Necrópsias	
<p>No decorrer do ano de 2017, o Laboratório de Anatomia Patológica efetuou um total de 30 necrópsias, encontrando-se divididas por diferentes espécies animais, dentre as se destacam canídeos e felídeos, ovinos e caprinos, aves e leporídeos.</p>	
- Serviço de Expedição de cadáveres animais	
<p>O Laboratório coloca à disposição da comunidade o serviço de expedição de cadáveres animais, com o qual se pretende ir de encontro às necessidades das clínicas veterinárias e proprietários em nome individual, no que respeita ao cumprimento das exigências legais impostas relativamente à expedição de subprodutos de origem animal (SPOA's).</p>	
- COMPONENTE PEDAGÓGICA	
<p>No âmbito da sua atividade, o LAPV possui uma vertente pedagógica, na medida</p>	