

Instituto Politécnico de Viseu

Escola Superior Agrária

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES
E
ORÇAMENTO
DA ESAV
2015**

Ficha Técnica:

Título: Relatório de Atividades e Orçamento da ESAV 2015

Autoria: Docentes, não docentes e discentes.

Edição: Presidência da ESAV

Data de Edição: março 2016

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

Quinta da Alagoa. Estrada de Nelas.

3500-606VISEU

Aprovação em Assembleia de Representantes: **Nº 2, 10 de março de 2016.**

Índice

1.	INTRODUÇÃO.....	7
2.	DOMÍNIO DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS.....	7
2.1.	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO EM POSTER	7
2.2.	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL.....	10
2.3.	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO EM POSTER.....	12
2.4.	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL.....	15
2.5.	PUBLICAÇÃO DE RESUMOS DE EVENTOS CIENTÍFICOS EM REVISTA INDEXADA AO ISI OU OUTROS INDEXADORES SIMILARES	19
2.6.	PUBLICAÇÃO DE ARTIGO EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS.....	20
2.7.	PUBLICAÇÃO RELATÓRIO CIENTÍFICO PARA INSTITUIÇÃO NACIONAL	20
2.8.	PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTA CIENTÍFICA, COM PEER REVIEW, NÃO INDEXADA AO ISI OU A OUTROS INDEXADORES SIMILARES.....	21
2.9.	PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS	22
2.10.	AUTOR DE CAPÍTULO EM OBRA INTERNACIONAL.....	25
2.11.	PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTA CIENTÍFICA, COM PEER REVIEW, INDEXADA AO ISI OU A OUTROS INDEXADORES SIMILARES.....	26
2.12.	EDITOR OU CO-EDITOR DE OBRA MULTI-AUTOR OU OBRA COMPLETA.....	30
3.	DOMÍNIO DE PROJETOS CIENTÍFICOS	31
3.1.	PROJETOS I&D INTERNACIONAIS EM CURSO	31
3.2.	PROJETOS I&D NACIONAIS EM CURSO	34
3.3.	PROJETOS I&D INTERNACIONAIS –CANDIDATURAS SUBMETIDAS.....	39
3.4.	PROJETOS I&D NACIONAIS –CANDIDATURAS SUBMETIDAS	39
4.	DOMÍNIO DE ACOMPANHAMENTO E ORIENTAÇÃO DE ALUNOS	40
4.1.	ORIENTAÇÃO OU CO-ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS FINAIS DE CURSO DE LICENCIATURA	40
	LICENCIATURA EM ECOLOGIA E PAISAGISMO	40
	LICENCIATURA EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA.....	41
	LICENCIATURA EM ENGENHARIA ZOOTÉCNICA.....	44
4.2.	ORIENTAÇÃO OU CO-ORIENTAÇÃO TESES OU DISSERTAÇÕES DE MESTRADO.....	45
4.3.	ORIENTAÇÃO OU CO-ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS EM CONTEXTO DE TRABALHO NOS CETS	46

CET AGRICULTURA BIOLÓGICA	46
CET PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL	47
5. DOMÍNIO DE TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO	48
5.1. PRÉMIOS INTERNACIONAIS.....	48
6. CRITÉRIO DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO	49
6.1. MEMBRO DE JÚRI DE PROVA DE DOUTORAMENTO (excluindo orientador e co-orientador).....	49
6.2. MEMBRO DE JÚRI DE PROVA DE MESTRADO (excluindo orientador e co-orientador)	49
6.3. MEMBRO DE JÚRI EM PROVAS DE AVALIAÇÃO DE ESTÁGIO/SEMINÁRIO/PROJETO FINAL DE LICENCIATURA E PROJETO DOUTORAL (excluindo orientador e co-orientador).....	50
6.4. AVALIADOR DE PROGRAMA I&D INTERNACIONAL	51
6.5. MEMBRO DA ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS/CONGRESSOS/WORKSHOPS/ENCONTROS INTERNACIONAIS.....	53
6.6. MEMBRO DA COMISSÃO CIENTÍFICA DE CONFERÊNCIAS/ CONGRESSOS/WORKSHOPS/ENCONTROS Internacionais.....	53
6.7. MEMBRO DA ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS/CONGRESSOS/ WORKSHOPS/ ENCONTROS NACIONAIS	54
6.8. MEMBRO DA COMISSÃO CIENTÍFICA DE CONFERÊNCIAS/ CONGRESSOS/WORKSHOPS/ENCONTROS NACIONAIS	55
6.9. MEMBRO EDITORIAL BOARD DE REVISTA NÃO LISTADA NO ISI	55
7. DOMÍNIO DE ATUALIZAÇÃO CIENTÍFICA	56
7.1. CURSOS DE DOUTORAMENTO (indicar se frequenta ou concluiu)	56
7.2. PARTICIPAÇÃO DE DOCENTES EM OUTROS CURSOS COM DURAÇÃO SUPERIOR OU IGUAL A 50 HORAS	56
7.3. PARTICIPAÇÃO DE DOCENTES EM EVENTOS CIENTÍFICOS QUE CERTIFIQUEM HORAS DE FORMAÇÃO COM DURAÇÃO INFERIOR A 50 HORAS	56
7.4. PARTICIPAÇÃO EM PROVAS DE AGREGAÇÃO	58
8. DOMÍNIO DE LECIONAÇÃO DE SEMINÁRIOS, CURSOS E PALESTRAS	58
9. DOMÍNIO DE PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS ATIVIDADES	60
9.1. PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO	60
9.1.1. DOCENTES DA ESAV	60
9.1.2. DOCENTES ESTRANGEIROS	61
9.2. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CULTURAIS	62
10. RELAÇÃO COM O EXTERIOR E PARCERIAS.....	62
10.1. PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES EM PROGRAMAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO	63

10.1.1	MOBILIDADE DE ESTUDANTES DA ESAV PARA O EXTERIOR.....	63
10.1.2	MOBILIDADE DE ESTUDANTES PARA A ESAV	64
10.2.	VISITAS DE ESTUDO NO ÂMBITO DOS OBJETIVOS DAS UC OU DO CURSO EM GERAL 65	
	LICENCIATURA EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA.....	65
	CET PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL	67
	MESTRADO EM QUALIDADE E TECNOLOGIA ALIMENTAR.....	67
	MESTRADO EM TECNOLOGIAS DA PRODUÇÃO ANIMAL	67
10.3.	PRÁTICAS DE RELACIONAMENTO DO CICLO DE ESTUDOS COM O TECIDO EMPRESARIAL E O SECTOR PÚBLICO.....	67
10.4.	DESCRIÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO EXTERIOR	68
11.	RECURSOS HUMANOS	70
11.1.	CORPO DOCENTE	70
11.2.	FUNCIONÁRIOS.....	71
11.1.3	CENTRO (S) DE INVESTIGAÇÃO DE CADA CICLO DE ESTUDOS EM QUE OS DOCENTES DESENVOLVEM A SUA ATIVIDADE E RESPECTIVA CLASSIFICAÇÃO (cada docente deve colocar o(s) centro(s) de investigação de que faz parte nos cursos em que leciona)	71
11.2.2	CURSOS DE FORMAÇÃO AVANÇADA OU CONTÍNUA PARA MELHORAR AS QUALIFICAÇÕES DO PESSOAL NÃO DOCENTE.....	75
11.3.	ESTUDANTES.....	76
11.3.1	MEDIDAS DE APOIO PEDAGÓGICO E DE ACONSELHAMENTO SOBRE O PERCURSO ACADÉMICO DOS ESTUDANTES.....	76
11.3.2	MEDIDAS PARA PROMOVER A INTEGRAÇÃO DOS ESTUDANTES NA COMUNIDADE ACADÉMICA	77
11.3.3	MEDIDAS DE ACONSELHAMENTO SOBRE AS POSSIBILIDADES DE FINANCIAMENTO E EMPREGO.....	77
12.	RECURSOS MATERIAIS	78
12.1.	DESENVOLVIMENTO E CONSERVAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS/INSTALAÇÕES FÍSICAS COM FUNDAMENTAÇÃO E ESTIMATIVA DE CUSTOS	78
12.2.	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DIDÁTICO E CIENTÍFICO COM FUNDAMENTAÇÃO E ESTIMATIVA DE CUSTOS	79
14.	RELATÓRIOS SETORIAIS	80
14.1.	SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO	80
14.4.	SERVIÇO DE INFORMÁTICA	92
14.5.	SERVIÇOS AGRÁRIOS.....	94
14.6.	SERVIÇOS DE LABORATÓRIOS.....	99
14.7.	ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO	100

14.8	OUTRAS SITUAÇÕES QUE NÃO SE ENQUADREM NOS PONTOS ANTERIORES.....	102
15.	RELATÓRIO FINANCEIRO DE 2015.....	104

1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório de Atividades e Orçamento 2015 (RAO2015) da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV) representa uma súmula do conjunto de atividades e investimentos realizados ao longo do ano de 2015. O RAO2015 pretende ainda ser um documento de referência, com o historial do ano de 2015 nas suas vertentes pedagógicas, técnicas e científicas, podendo ser utilizado, e até ser a base, para documentos futuros.

As atividades desenvolvidas ao longo do ano transato, tendo por base o Plano de Atividades previamente estabelecido, foram muito condicionadas pelo contexto extremamente difícil em termos económico/financeiros vividos no ano de 2015 e realizou-se um esforço de optimização dos 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.
- Participação em projetos de investigação em parceria com instituições nacionais e internacionais.
- Participação activa 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.
- Promoção pelos estudantes de atividades lúdicas e técnico-científicas, possibilitando um aumento da envolvimento e interação de todos os docentes, funcionários e estudantes, e ainda aos que com eles interagem, nomeadamente a comunidade local e nacional.
- Existência de algum investimento na conservação de infra-estruturas, aquisição de material didático e equipamentos, bem como material bibliográfico.

Assim, 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 RAO2015, de modo a contribuir para a qualidade e valorização da formação dos nossos estudantes, para as atividades do IPV no qual nos inserimos, para a região, país e, em última estância, para o panorama internacional.

2. DOMÍNIO DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

2.1. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO EM POSTER

Caçador, C., Oliveira, J, Veiga, MJ, Reis Lima, MJ, Castilho, MC, Teixeira Lemos, E Idosos Institucionalizados no Concelho de Viseu: Hábitos Alimentares. I. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Bragança.2-3 Dezembro.

Carvalho, AP, Oliveira, J, Gonçalves, FJ, Wessel, DF. Avaliação de características físico-químicas de méis da Beira Alta. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança. 2-3 dezembro.

Carvalho T., Nave A., Costa C.A. Racionalização da luta química no controlo da PSA na região da Bairrada. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Cerveira, J., Carvalho, A.P., Machado, H., Godinho, M.C., Oliveira, J., Amaro da Costa, C. Os apicultores da Beira Alta e as percepções, comportamentos e riscos face ao uso de pesticidas. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança. 2 - 3 Dezembro 2015.

Coelho, C., Ferreira, P., Belo, S., Nóbrega, C. e Vieira-Pinto, M. Importância da correta eliminação dos subprodutos das montarias ao javali na protecção da saúde públicas e animal. VI Reunião dos Ungulados Silvestres Ibéricos. S. Pedro do Sul. 4 - 5 de Setembro 2015.

Fernandes, PAR, Costa, JM, Ferreira, SF, Wessel, DF. O bagaço de maçã como ingrediente em alimentos para animais - análise da composição nutricional de novas formulações. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança. 2-3 dezembro.

Gaião D., Nave A., Teixeira D., Nunes L., Costa C. A. A biodiversidade da flora associada a ecossistemas agrários com enrelvamento natural. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de dezembro.

Gaião D., Pinto A., Costa CA., Costa D., Correia HE., Nunes L. Projeto Enerwood - Caracterização do campo experimental de biomassa de Viseu. I Jornadas de Engenharia Agronómica da UTAD, Vila Real. 21 de Outubro.

Gonzaga, M, Guiné RPF, Batista, L, Beirão-Costa, L, Correia, PMR. Development and characterization of wheat breads with chestnut flour, II National Symposium on Cestnut, Vila Pouca de Aguiar - Valpaços, 9 de setembro.

Lopes, L., Lopes, M., Brito, M., Barracosa, P., Oliveira, J. Contribuição para a caracterização apícola da serra de Montemuro: o caso da freguesia de Cabril. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança. 2-3 Dezembro 2015.

Martinho, VJPD. Principais alterações regionais verificadas nas estruturas das explorações agrárias Portuguesas. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Costa, JM e Santos, MI. Análise canónica de correspondência entre a distribuição zoogeográfica da fauna piscícola do concelho de Viseu e os parâmetros temperatura da água, oxigénio dissolvido e pH. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Costa, JM e Santos, MI. Caracterização da ictiofauna dulciaquícola nos principais cursos de água do concelho de Viseu. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Marques, C, Reis Lima, MJ, Oliveira, J. Lemos, ET. Papel do Licopeno na melhoria Qualidade de Vida. I. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Bragança. 2-3 Dezembro.

Nunes C., Teixeira B., Carlos C., Gonçalves F., Martins M., Crespi A., Sousa S., Torres L., Costa C.A.. O papel do enrelvamento na biodiversidade de artrópodes do solo em vinhas da Região Demarcada do Douro. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Pinheiro J, Costa J, Aroso P, Raeder S, Pires J, Oliveira J, Teixeira-Lemos E. O estado nutricional, a função e o risco de quedas no idoso: Estudo preliminar. XVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Medicina Física e Reabilitação, Hotel Cascais Miragem, 19 - 21 Março

Pinto, H., Afonso, A., Nogueira, R., Coelho, C. e Oliveira, J. Efeito da suplementação de colostro no crescimento e mortalidade de leitões. XIX Congresso de Zootecnia. Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Refóios do Lima, Ponte de Lima. 16 - 18 Abril 2015.

Reis Lima, MJ, Pereira, RS, Gonçalves, FJ, Barracosa, P, Castilho, MC, Teixeira Lemos, E. Avaliação Nutricional de um Suplemento Alimentar. I. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Bragança. 2-3 Dezembro.

Rodrigues A., Batista V., Nave A., Matos C., Costa C.A. Contributo para a determinação de um modelo de somatório de temperaturas para a traça-da-oliveira, *Prays oleae* (Bern.). I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2-3 de dezembro.

Santos C., Nave A., Costa C.A., Petersen R. Fauna artrópode em estufa de produção hidropónica de morangos. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Veloso L., Silva A., Nunes L., Costa C.A. Biodiversidade e habitats naturais e seminaturais da baixa do rio Seia I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de dezembro.

Wessel, DF, Apresentação do projeto ProfitApple – Integração da produção de sumos concentrados de maçã com valorização dos seus subprodutos. Sessão Pública de Apresentação "Estratégia do Ministério da Agricultura e do Mar para a Investigação e Inovação Agroalimentar e Florestal, no período 2014-2020". Auditório do INIAV, Oeiras. 20 março.

2.2. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Barracosa, P., Barros M, Pires E. Estimar a Biodiversidade. Valorizar um Território "Estrela". Ao Encontro da Semente. Juncais. 7 - 8 novembro de 2015

Barracosa, P., Oliveira, J., Barros M, Pires E. Caracterização morfológica e bioquímica do cardo (*Cynara cardunculus* L.) na valorização de queijos DOP. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de Dezembro.

Baltazar, F., Afonso, A., Nogueira, R., Coelho, C. e Oliveira, J. Efeito do tipo de alojamento na fase inicial de gestação de porcas em parâmetros produtivos e reprodutivos. XIX Congresso de Zootecnia. Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Refóios do Lima, Ponte de Lima. 16 a 18 Abril 2015.

Carneiro, J, Soares, D, Monteiro, J, Surgy, S, Pereira, J, Coutinho, J, Trindade, H, Figueiro, D, Técnicas de aplicação de chorume no solo e eficiência do uso do N pelas culturas. Encontro Anual das Ciências do Solo - 2015 SPSC. Auditório da ESACB, 24-25 Junho 2015.

Coelho, C., Lopes, A.P., Gomes, J. e Vieira-Pinto, M. Prevalência da infecção por *Toxoplasma gondii*, *Trichinella* spp. e *Sarcocystis* spp. em javalis (*Sus scrofa*) caçados na região de Trás-os-montes. Jornadas de Segurança Alimentar e Saúde Pública. UTAD, Vila Real. 2 de Outubro 2015.

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. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 - 3 de Dezembro.

Costa, CA, Correia, P, Correia, HE, Guiné, RPF, Teixeira, D, Gaião, D. ECONewFARMERS: Construir o futuro com novos agricultores em modo de produção biológica através de formação vocacional. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, que decorreu em Bragança, de 02-03 dezembro.

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. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de Dezembro.

Fonte, A, Gonçalves, FJ, Costa, CA, Wessel, DF. Produtos da Colmeia e as suas utilizações no setor alimentar e da Saúde. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança. 2-3 dezembro.

Gonzaga M, Guiné RPF, Batista L, Beirão-Costa L, Correia PMR. “Development and characterization of wheat breads with chestnut flour”, II National Symposium on Cestnut, que decorreu em Vila Pouca de Aguiar - Valpaços, em 9 de setembro de 2015.

Fernandes, PAR, Ferreira, S, Pinto, A, Costa, JM, Costa, CA, Gonçalves, FJ. Cardoso, SM, Wessel, DF. Compostos bioativos do bagaço de maçã e desenvolvimento de novos produtos. Workshop do projeto 38162 “Integração da produção de sumos concentrados de maçã com a valorização dos seus subprodutos”. Universidade de Aveiro. Aveiro. 12 junho.

Ferreira, S, Fernandes, PAR, Elvas, B, Pinto, A, Costa, JM, Costa, CA, Cardoso, SM, Wessel, D. Wessel. ProfitApple – Integração da produção de sumos concentrados de maçã com a valorização dos seus subprodutos. Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança. 2-3 dezembro.

Ferreira, SS, Fernandes, PA, Elvas B, Pinto, A, Costa JM, Costa CA, Gonçalves FJ, Cardoso SM, Wessel DF. ProfitApple – Integração da produção de sumos concentrados de maçã com a valorização dos seus subprodutos. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de Dezembro.

Fonte A., Gonçalves F., Costa C.A., Wessel D. Produtos da colmeia e as suas utilizações no setor alimentar e da saúde. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de Dezembro.

Godinho MC., Costa CA., Pereira M.A. Formação em proteção das plantas no ensino superior politécnico em Portugal. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de Dezembro.

Mesquita JR, Vala H, Nóbrega C. Doenças virais emergentes e riscos para o criador. 2^{as} Jornadas de Equinicultura da ESAV. Auditório Pequeno do IPV. 10 a 12 de Abril 2015.

Pereira, JL, Influência da intensidade de produção de leite nas emissões de amoníaco e de gases com efeito de estufa em explorações bovinas. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Auditório da Escola Superior Agrária de Bragança. 2-3 Dezembro 2015.

Pinto, A. Evolução de populações microbianas em solos não mobilizados e em solos mobilizados. Encontro Anual das Ciências do Solo. Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Castelo Branco. 24-25 Junho.

Teixeira de Lemos E., Oliveira J, Teixeira de Lemos LP, Costa, J, Räder, S., Páscoa Pinheiro, J. Queda em idosos independentes: reavaliar a medicação para prevenir? XXIII Congresso Português de Aterosclerose. Hotel Miragem, Cascais. 7-8 Novembro

Vala H, Mesquita JR, Nóbrega C. Piroplasmose. O que é? Como prevenir? 2^{as} Jornadas de Equinicultura da ESAV. Auditório Pequeno do IPV. Viseu, 10 a 12 de Abril 2015.

Vala H, Themudo D, Santos C, Mega A, Esteves F, Cruz R, Mesquita JR, Nóbrega C. The importance of oat cells in the diagnosis of *Mannheimia haemolytica*. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal - Ictiopatologia, Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa. 17 e 18 Abril 2015.

Vala H, Esteves F, Cruz R, Mesquita JR, Themudo D, Nóbrega C, Santos C, Mega A. Histological distribution of normal pigment in silkie fowls. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal - Ictiopatologia, Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa. 17 e 18 Abril 2015.

Vala H, Mega A, Santos C, Cruz R, Santos M, Esteves F, Nóbrega C, Mesquita JR. A case of vascular tumour mimicking lymphangioma. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Patologia Animal - Ictiopatologia, Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa. 17 e 18 Abril 2015.

Vasconcelos-Nóbrega C, Vala H, Mesquita JR, Santos C, Themudo D, Esteves F, Cruz R, Mega C, Arantes R, Oliveira PA. Carcinogénese experimental da bexiga em murganhos. 7^o Seminário de Bioética da Escola Superior de Saúde de Viseu. 23 de Abril 2015.

Vasconcelos-Nóbrega C, Oliveira PA, Mesquita JR, Santos C, Arantes R, Themudo D, Esteves F, Cruz R, Mega C, Vala H. Bioética em experimentação animal. 7^o Seminário de Bioética da Escola Superior de Saúde de Viseu. 23 de Abril 2015.

2.3. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO EM POSTER

Alegre, AFS, Oliveira, J, Lemos, C, Reis Lima, MJ, Teixeira de lemos, E. Magic pills and the obsession of weight loss: preliminar study of dietary supplement usage in a portugueses population. XIX Jornadas Internacionales de Nutricion Pratica. Madrid, Espanha. 18-19 Fevereiro.

Barracosa, P, Dulyanska, Y, Coutinho, R, Pinto, A. Immobilized proteases extracted from flowers of *Cynara cardunculus* L. 11^o International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. 6^o Iberian Carbohydrate Meeting. Instituto Politécnico de Viseu. Viseu. 6 - 10 Setembro.

Barracosa, P Evaluation of Cardoon (*Cynara cardunculus* L.) Biodiversity Based on Morphological and Biochemical Characteristic. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relative. La Plata. Argentina. 29 -2 outubro.

Barracosa, P, Dulyanska, Y, Coutinho, R, Pinto, A. Immobilized proteases extracted from flowers of *Cynara cardunculus* L. 11^o International Meeting of the Portuguese

Carbohydrate Chemistry Group. 6^o Iberian Carbohydrate Meeting. Instituto Politécnico de Viseu. Viseu. 6-10 Setembro.

Caçador, C, Reis Lima, MJ, Oliveira, J, Castilho, MC, Teixeira de Lemos, E. Nutritional status of a portuguese institutionalized elderly people. XIX Jornadas Internacionales de Nutricion Pratica. Madrid, Espanha. 18-19 Fevereiro.

Coelho C., Ferreira P., Belo S., Nóbrega C. e Vieira-Pinto M. *Taenia hydatigena* larvae forms in wild boar hunted in Portugal. IX International Symposium on Wild Fauna. Košice, Eslováquia. 15 a 19 Setembro.

Cruz R; Esteves F. Comunicação com o Proprietário do Paciente Geriátrico, XI Congresso Hospital Veterinário Montenegro, Europarque, Santa maria da Feira, 21, 22 Fevereiro.

Esteves F; Vala H. Consequências do parasitismo nos índices produtivos. *I Encontro MilkPoint Pequenos Ruminantes*. Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Castelo Branco. 29 Maio.

Fangueiro, D, Pereira, J, Bichana, A, Surgy, S, Cabral, F, Coutinho, J. Impact of cattle slurry treatment by separation and acidification on gaseous emissions after soil application. 16th International Conference Rural-Urban Symbiosis, RAMIRAN, Hamburg, Germany, 8th - 10th Setembro.

Faustino-Rocha AI, Gama A, Oliveira PA, Vala H, Ferreira R, Ginja M (2015). Effects of histamine on the development of MNU-induced mammary tumours. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Setembro.

Faustino-Rocha AI, Gama A, Oliveira PA, Alvarado A, Vala H, Ferreira R, Ginja M (2015). Expression of estrogen receptors- α and β in chemically-induced mammary tumours. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Setembro.

Fernandes, B., Correia, A.C., Nunes, F., Cosme, F., Jordão, A.M. (2015) - Solid phase microextraction analysis of volatile compounds presented in vine leaves infusions from two Portuguese red grape varieties (*Vitis Vinifera* L.). IXth Symposium In Vino Analytica Scientia. Trento, Itália. 14-17 Julho.

Ferreira, SS, Fernandes, PAR, Cardoso, SM, Wessel, DF. Temperature effect on water extraction of phenolic compounds from apple pomace and evaluation of antioxidant activity. II Young Scientists Meeting-PSE Symposium: Future trends in phytochemistry in the global era of agri-food and health. Murcia, Espanha. 27-30 abril.

Ferreira, SS, Pedro A. R. Fernandes, Bastos, R, Cruz, M, Coelho, M, Manuel A. Coimbra, Cardoso, SM, Wessel, DF. Apple pomace decoction: a new beverage rich in dietary fibre and phenolic compounds. (Poster seleccionado para apresentação Flash)

Third International Congress on Cocoa Coffee and Tea (CoCoTea 2015). Universidade de Aveiro, Aveiro. 21-24 junho.

Ferreira, PAR, Fernandes, Elvas, B, Beselga, E, Bastos, AR, Cruz, M, E. Coelho, Coimbra, MA., Cardoso, SM, Gonçalves, FJ, Wessel, DF. Complementarity between gravimetric enzymatic and chromatographic approaches to study the dietary fibre of apple pomace. 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – GLUPOR 11 – and 6th Iberian Carbohydrate Meeting. Instituto Politécnico de Viseu. Viseu. 6-10 setembro.

Ferreira, SS, Passos, CP, Cardoso, SM, Wessel, DF, Coimbra, MA. NEOS-GR assisted extraction of glucosinolates from broccoli by-products. MicroBiotec. Évora. 10-12 dezembro.

Leal, M, Carrazana, C, Herrera, J, Guiné, RPF. Conocimiento y hábitos en relación a la fibra dietética: resultados preliminares, apresentado no XVII Congreso Latinoamericano de Nutrición (SLAN). Punta Cana – República Dominicana, de 8-12 de novembro.

Mesquita, J.R., Oliveira, R., Coelho, C., Vieira-Pinto, M. e Nascimento, M.S.J. Zoonotic hepatitis E vírus in wild boar from Portugal. Annual Scientific Conference and Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health. Belgrade, Sérvia. 7 a 9 Outubro.

Muxagata, S., Correia, A.C., Cosme F., Nunes, F., Jordão, A.M. (2015) - Influence of oak wood barrels size and degree of utilization in individual low molecular weight phenolic compounds of white wines during aging process. IXth Symposium In Vino Analytica Scientia. Trento, Itália. 14-17 Julho.

Ortiz Ana Liza, Vala Helena, Venâncio Carlos, Garcia Carla, Mesquita João, Silva Aura, Ferreira David (2015). Immunohistochemical expression of apoptotic markers in renal tissue, in a model submitted to haemorrhage followed by volume replacement. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Setembro.

Pereira, RS, Gonçalves, RS, Barracosa, P, Castilho, MC, Ramos, F, Reis Lima, MJ, Teixeira Lemos, E. Formulation and nutritional evaluation of a food supplement (FS). XIX Jornadas Internacionales de Nutricion Pratica. Madrid, Espanha. 18-19 Fevereiro.

Pinheiro, J, Costa, J, Aroso, P, Raeder, S, Pires, J, Oliveira, J, Teixeira-Lemos, E. Falls in Portuguese elderly might be associated with dual forms of malnutrition: preliminary results. 9th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Berlin, Alemanha. 19 – 23 Junho

Tavares M., Jordão A.M., Ricardo-da-Silva J.M. (2015) - The use of commercial wood chips from different sources (acacia, cherry and oak) during the ageing of red wines: Effect on evolution of wine phenolic composition and sensory properties. IXth Symposium In Vino Analytica Scientia. Trento, Itália. 14-17 Julho.

Teixeira de Lemos, E, Oliveira, J, Costa, j, Brito, M, Reis Lima, MJ, Pinheiro, J. Might nutritional status influence the risk of falls? Preliminary results in a portuguese elderly population. XIX Jornadas Internacionais de Nutricion Pratica. Madrid, Espanha. 18-19 Fevereiro.

Severiano R. Silva, Alfredo Jorge Costa Teixeira, A. Monteiro, C.M. Guedes, M. Ginja (2015). Using computer tomography to predict composition of light carcass kid goats. Farm Animal Imaging (FAIM) V, Edinburgh (UK)

Vala H, Mesquita JR, Nascimento MSJ (2015). Characterization of histopathologic lesions in gastroenteritis associated to norovirus in a model of study. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Sept 2015.

Vala H, Cruz R, Venâncio C, Garcia C, Mesquita J, Silva A, Ortiz AL, Ferreira D (2015). Characterization of histopathologic lesions in gastroenteritis associated to norovirus in a model of study. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Setembro.

Vala H, Mesquita J, Ortiz AL, Nascimento MSJ (2015). Importance of the canine norovirus in the etiopathogenesis of enteritis like IBD. 33th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and 26th Annual Meeting of European College of Veterinary Pathology (ECVP). Scandic Marina Congress Center, Helsinki, Finland. 5-9 Setembro

Vala H, Cruz R, Venâncio C, Garcia C, Mesquita J, Silva A, Ortiz AL, Ferreira D (2015). Immunohistochemical expression of apoptotic markers in renal tissue, in a model submitted to haemorrhage followed by volume replacement. 33th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and 26th Annual Meeting of European College of Veterinary Pathology (ECVP). Scandic Marina Congress Center, Helsinki, Finland. 5-9 Setembro.

2.4. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS COM APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Andrade, SC, Oliveira, SF, Guiné, RPF, Correia, PMR. Determination of Some Chemical Properties of Uncommon Flours. 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, Marrakech, Morocco. 08-09 abril.

Correia, P, Gonzaga, M, Batista, M, Guiné, RPF. Development and characterization of wheat breads with acorn flour, apresentada na ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã- 2-4 dezembro.

Correia, PMR, Gonzaga, M, Batista, LM, Beirão-Costa, ML, Guiné, RPF. Development and Characterization of Wheat Bread with Lupin Flour. ICFAPE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering. Barcelona, Espanha. 26-27 outubro.

Costa, DVTA, Gonçalves, CF, Guiné, RPF, Gonçalves, F. Physical-chemical properties of blueberry as influenced by production and conservation processes. ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã. 2-4 dezembro.

Fernandes, PAR, Ferreira, SS, Cardoso, SM, Wessel, DF. Effect of the extraction solvent on phenolic composition and antioxidant activity of apple pomace extracts. *II Young Scientists Meeting-PSE Symposium: Future trends in Phytochemistry in the global era of agri-food and health*. Murcia, Espanha. 27-30 abril.

Fernandes, PAR, Ferreira, SS, Cardoso, SM, Wessel, DF. Water extracts from apple pomace – a valuable source of bioactive compounds. 9th World Congress on Polyphenols Applications. Saint Julien's, Malta. 3-5 junho.

Fernandes, PAR, Passos, CP, Calvão, J. Wessel, DF, Cardoso, SM, and Coimbra, MA. Microwave Hydrodiffusion and Gravity for the extraction of sugars and polyphenols from apple pomace. *MicroBiotec 2015*. Évora. 10-12 dezembro.

Ferreira, SS, Costa, CA, Coimbra, MA, Cardoso, SM, Wessel, DF. Characterization of dietary fibre polysaccharides from broccoli by-products. 11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – GLUPOR 11 – and 6th Iberian Carbohydrate Meeting. Instituto Politécnico de Viseu. Viseu. 6-10 setembro.

Gonçalves, FJ.; Rocha, Sílvia, M.; Coimbra, MA. By-product of the wine distillation as source of phenolic compounds with biological effects. 9th World Congress on Polyphenols Applications. St Julians, Malta. 3 - 5 de junho.

Gonçalves, F, Costa, DVTA, Guiné, RPF, Gonçalves, C. Factors affecting blueberry physical-chemical properties, apresentada na ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã. 2-4 dezembro.

Gonçalves, C, Guiné, RPF, Teixeira, D, Gonçalves, FJ. Evaluation of Bioactive Phenols in Blueberries from Different Cultivars. 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology. Marrakech, Morocco. 08-09 abril.

Guiné, RPF, Andrade, SC, Gonçalves, FJA. Physical-chemical properties of Corema album (white crowberry or camarinha), ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã. 2-4 dezembro.

Guiné, RPF, Oliveira, S, Gonçalves, FJ, Correia, PMR. Physical properties of *Physalis Peruviana* L..ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã. 2-4 dezembro.

Guiné, RPF, Matos, SR, Costa, DVTA, Gonçalves, FJ. Statistical Analysis of the Factors that Influence the Properties of Blueberries from Cultivar Bluecrop, ICFAPE: 17th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering, Barcelona, Espanha. 26-27 outubro.

Guiné, RPF, Costa, DVTA, Correia, PMR, Castro, M, Guerra, LT, Costa, CA. Contribution for Rural Development through Training in Organic Farming, ICFAPE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering, Barcelona, Espanha. 26-27 outubro.

Guiné, RPF, Tenreiro, MIC, Correia, AC, Barracosa, P, Correia, PMR. Effect of Thistle Ecotype in the Physical-Chemical and Sensorial Properties of Serra da Estrela Cheese” 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, que decorreu em Marrakech, Morocco. 08-09 abril.

Guiné, RPF, Figueiredo, ARB, Correia, PMR, Gonçalves, FJ. Chemical and Sensorial Evaluation of a Newly Developed Bean Jam. 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, Marrakech, Morocco. 08-09 abril.

Guiné, RPF. A importância da textura dos alimentos e métodos instrumentais de medição workshop sobre Avaliação da textura de frutos no Encontro Nacional de Estudantes de Agricultura organizado pelo comité IAAS – Viseu. 12-14 março.

Martinho, VJPD. Forest activity in Portugal in the context of the European Union: A cluster in the agricultural economics for the sustainable development. ICEE 2015: 2nd International Conference on Energy and Environment: bringing together Engineering and Economics. Escola de Engenharia, Universidade do Minho e Faculdade de Economia, Universidade do Porto, Guimarães. 18 e 19 de junho.

Martinho, VJPD. The contribution of the rural tourism for the growth process of the Portuguese agriculture. LEX TURISTICA DURIENSIS- Nova Governança. Teatro Ribeiro Conceição, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viseu, Lamego. 10 e 11 de abril.

Martinho, VJPD. The innovation in the European Union agricultural sector: Spatial autocorrelation analyses with socioeconomic indicators. ICIEMC 2015 – International Conference on Innovation and Entrepreneurship in Marketing and Consumer Behaviour. Instituto Português de Administração e Marketing, Aveiro. 01 e 02 de maio.

Matos, S, Gonçalves, F, Costa, DVTA, Mendes, M, Guiné, RPF. Modeling of the phenolic compounds and antioxidant activity of blueberries by artificial neural networks for data mining, ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, Covilhã. 2-4 dezembro.

Mourão, PR and Martinho, VJ. Portuguese Agriculture and the Evolution of Greenhouse Gas Emissions: Can Vegetables Control Livestock Emissions? MIC 2015: Managing Sustainable Growth. Grand Bernardin Hotel, University of Primorska, Faculty of Management, Slovenia, Eastern European Economics, USA, e Society for the Study of Emerging Markets, USA, Portoroz, Eslovénia. 28 -30 de maio.

Nogueira A, Vala H, Nóbrega C, Pires CA, Colaço B, Oliveira PA, Pires MJ (2015). Effect of chronic therapy with chaetomelic acid A on renal fibrosis in 5/6

nephrectomized rats: A preliminary study. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Setembro.

Pato L. & Figueiredo, V. (2015). Rural Entrepreneurship – a tool of rural development Evidence from a Portuguese rural community. International Conference Meanings of the Rural - between social representations, consumptions and rural development strategie. Universidade de Aveiro, 28 - 29 setembro.

Pato L. & Figueiredo, V. (2015). Rural Tourism – what its sustainability? International Conference Meanings of the Rural - between social representations, consumptions and rural development strategie. Universidade de Aveiro, 28 - 29 setembro.

Pato, L. Rural entrepreneurship & Innovation: some successful women’s initiatives. 55 th Congress ERSA World Renaissance Changing roles for people and places. Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG) da Universidade de Lisboa. 25-28 agosto.

Pato, L. Turismo Fluvial na Região do Douro. CIT 2015 - International Congress on Tourism. Instituto Superior de Ciências Empresariais e do Turismo. 22 - 23 de junho.

Pinheiro, J, Oliveira, J , Costa, J, Baptista, S, Reis F, Teixeira-Lemos E. Rehabilitation Medicine and endocrine disease: therapeutic exercise ameliorates Type2 Diabetes by improving immune response. 4th Baltic & North Sea Conference on Physical Rehabilitation Medicine, Lituania. 16-18 Setembro

Reis Lima, MJ, Marques, CS, Oliveira, J, Teixeira de Lemos, E. Tomato lycopene: functional properties and health benefits. 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology. Barcelona. 26-27 Outubro.

Reis Lima, MJ, Oliveira, J, Brito, M, Lemos, C, Teixeira de Lemos, E. Systolic Blood Pressure and Its Determinants: Study in a Population Attending Pharmacies in a Portuguese Coastal City. 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology. Barcelona. 26-27 Outubro.

Ribeiro, Sandra, Vala, Helena, Garrido, Patrícia, Fernandes, João, Costa, Elísio, Belo, Luís, Reis, Flávio, Santos- Silva, Alice (2015). Recombinant human erythropoietin treatment in a rat model of nephrectomy. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. 5-9 Setembro.

Roque, ARF, Gonçalves, F, Correia, PMR, Guiné, RPF. Chemical and sensorial properties of beetroot jam. ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society. Covilhã, Covilhã. 2-4 dezembro.

Szűcs, V, Harangozó, J, Guiné, RPF. Élelmi rostok fogyasztási gyakorisága és ismerete közötti kapcsolat vizsgálata – hazai kérdőíves vizsgálat eredménye” (Tradução do Húngaro: Análise da relação entre a frequência de consumo e o conhecimento sobre fibra dietética - resultado de um inquérito por questionário) apresentada em língua

Húngara no congresso Húngaro: XL Congresso da Sociedade Húngara de Nutrição), Esztergom, Hungary. 8-10 outubro.

Szűcs, V, Harangozó, J, Guiné, RPF. Relationship between the Dietary Fibre Consumption and the Level of Knowledge 2nd International Conference on Food and Nutrition Technology (ICFNT 2015), Jeju Island, Republic of Korea. 29-30 julho.

Zita, F, Szűcs, V, Tarcea, M, Guiné, RPF. Intake of fiber-rich foods among medical and dietetics students from University of Medicine and Pharmacy Dias da Universidade de Medicina e Farmácia Tîrgu Mure: Sessão Científica de Professores), que decorreu em Tîrgu Mure, Roménia. 7-11 dezembro.

2.5. PUBLICAÇÃO DE RESUMOS DE EVENTOS CIENTÍFICOS EM REVISTA INDEXADA AO ISI OU OUTROS INDEXADORES SIMILARES

Pinheiro J, Oliveira J, Costa J, Baptista S, Reis F, Teixeira-Lemos E. Rehabilitation Medicine and endocrine disease: therapeutic exercise ameliorates Type2 Diabetes by improving immune response. *Journal of Rehabilitation Medicine*. 2015. 45 (8):778

Faustino-Rocha AI, Gama A, Oliveira PA, Vala H, Ferreira R, Ginja M (2015). Effects of histamine on the development of MNU-induced mammary tumours. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S51 IF 2012 2.676.

Faustino-Rocha AI, Gama A, Oliveira PA, Alvarado A, Vala H, Ferreira R, Ginja M (2015). Expression of estrogen receptors- α and β in chemically-induced mammary tumours. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S51 IF 2012 2.676.

Nogueira A, Vala H, Nóbrega C, Pires CA, Colaço B, Oliveira PA, Pires MJ (2015). Effect of chronic therapy with chaetomelic acid A on renal fibrosis in 5/6 nephrectomized rats: A preliminary study. 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S32 IF 2012 2.676.

Ortiz, Ana Liza, Vala Helena, Venâncio Carlos, Garcia Carla, Mesquita João, Silva Aura, Ferreira David (2015). Small Intestine mucosal injury and apoptosis following haemorrhage and volume replacement with different intravenous solutions. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S243 IF 2012 2.676.

Sandra Ribeiro Helena Vala, Patrícia Garrido, João Fernandes, Elísio Costa, Luís Belo, Flávio Reis, Alice Santos- Silva (2015). Recombinant human erythropoietin treatment in a rat model of nephrectomy. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S32 IF 2012 2.676.

Vala H, Mesquita JR, Nascimento MSJ (2015). Characterization of histopathologic lesions in gastroenteritis associated to norovirus in a model of study. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S120 IF 2012 2.676.

Vala H, Cruz R, Venâncio C, Garcia C, Mesquita J, Silva A, Ortiz AL, Ferreira D (2015). Immunohistochemical expression of apoptotic markers in renal tissue, in a

model submitted to haemorrhage followed by volume replacement. *Virchows Arch* 467 (Suppl I): S243 IF 2012 2.676.

2.6. PUBLICAÇÃO DE ARTIGO EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS

Carneiro, J, Soares, D, Monteiro, J, Surgy, S, Pereira, J, Coutinho, J, Trindade, H, Figueiro, D, (2015). Técnicas de aplicação de chorume no solo e eficiência do uso do N pelas culturas. In: Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (Ed). Encontro Anual das Ciências do Solo – 2015. Proteger as funções do solo - Assegurar a vida da Terra. Livro de resumos. Castelo Branco, Portugal, pp. 21 [Resumo].

Coelho, C, Lopes, AP, Gomes, J, Vieira-Pinto, M, (2015). Prevalência da infecção por *Toxoplasma gondii*, *Trichinella* spp. e *Sarcocystis* spp. em javalis (*Sus scrofa*) caçados na região de Trás-os-montes. Jornadas de Segurança Alimentar e Saúde Pública. UTAD, Vila Real: 9. [Resumo].

Costa, CA, Correia, P, Correia, HE, Guiné, R, Teixeira, D. ECONEW FARMERS: Construir o futuro com novos agricultores em modo de produção biológica através de formação vocacional. Livro de resumos 1º Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Bragança, p. 55 [Resumo].

Ferreira, SS, Fernandes, PA, Elvas B, Pinto, A, Costa JM, Costa CA, Gonçalves FJ, Cardoso SM, Wessel DF (2015). ProfitApple – Integração da produção de sumos concentrados de maçã com valorização dos seus produtos. Actas I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. [Resumo]. 98 pp.

Martinho, V.J. (2015). Principais alterações regionais verificadas nas estruturas das explorações agrárias Portuguesas. In: I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: livro de resumos. Editado por Albino António Bento- Publicado pelo Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária: 168.

Pereira, JL, (2015). Influência da intensidade de produção de leite nas emissões de amoníaco e de gases com efeito de estufa em explorações bovinas. In: A.A. Bento (Ed.), I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Programa e resumos. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança, Portugal, ISBN 978-972-745-198-2, pp. 112.

Pinto, A (2015). Evolução de populações microbianas em solos não mobilizados e em solos mobilizados. Actas do Encontro Anual das Ciências do Solo. [Resumo]. 17 pp

2.7. PUBLICAÇÃO RELATÓRIO CIENTÍFICO PARA INSTITUIÇÃO NACIONAL

Costa C.A. (Coord.). ECONewFARMERS Interim report. Agrarian School, Polytechnic Institute of Viseu: 81 p + 19 annexes.

Rodrigues P., Costa C.A. Eficiência do sistema AQUASENSE. Avaliação do impacto da utilização do sistema: gestão da rega e proteção das culturas. UAVision e Instituto Politécnico de Viseu: 6 p.

Rodrigues P., Costa C.A., Costa D.T., Gouveia J.P., Nave A., Sousa C., Noéme J., Fernandes, P. AQUASENSE – Sistema autónomo de monitorização de culturas e controlo inteligente de irrigação. Relatório técnico-científico. UAVision e Instituto Politécnico de Viseu: 204 p.

2.8. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTA CIENTÍFICA, COM PEER REVIEW, NÃO INDEXADA AO ISI OU A OUTROS INDEXADORES SIMILARES

Andrade, SC, Oliveira, SF, Guiné, RPF, Correia, PMR. (2015). Determination of Some Chemical Properties of Uncommon Flours. International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering, 9(4), 295-298.

Costa C.A., Arslan M., Basile S., Castro M., Coll C., Correia P., Guerra L.T., Guiné R., MacDonald J., Radics L. Soylu S., Teixeira D., Tóthóva M., Toth P. ECONewFARMERs Building a future for new farmers in ecological farming through vocational training. Hungarian Agricultural Research 2015/4: 26-30.

Faria, A.S., Paiva-Cardoso, M.D., Nunes, M., Carreira, T., Vale-Gonçalves, H.M., Veloso, O., Coelho, C., Cabral, J.A., Vieira-Pinto, M. e Vieira, M.L. (2015). Primeira deteção de DNA de *Borrelia burgdorferi* sensu lato em javalis. An. Inst. Hig. Med. Trop. 14: 31-34.

Ferreira, S, Fernandes, P, Cardoso, SM, Wessel, DF (2015). Subprodutos Agroindustriais. Boletim de Biotecnologia, Sociedade Portuguesa de Biotecnologia, 2(6): 7-9.

Gonçalves, C, Guiné, RPF, Teixeira, D, Gonçalves, FJ. (2015). Evaluation of Bioactive Phenols in Blueberries from Different Cultivars. International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering, 9(4): 281-284.

Guiné, RPF, Figueiredo, ARB, Correia, PMR, Gonçalves, FJ. (2015) Chemical and Sensorial Evaluation of a Newly Developed Bean Jam. International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering, 9(4): 322-326.

Guiné, RPF, Almeida, CFF, Correia, PMR (2015) Influence of storage conditions and type of package on some properties of walnuts. Millenium, 48: 185-193.

Guiné, RPF, Tenreiro, MIC, Correia, AC, Barracosa, P, Correia, PMR. (2015). Effect of Thistle Ecotype in the Physical-Chemical and Sensorial Properties of Serra da Estrela Cheese. International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering, 9(4), 290-294.

Guiné, RPF, Costa, DVTA, Correia, PMR, Castro, M, Guerra, LT, Costa, CA. (2015). Contribution for Rural Development through Training in Organic Farming. *International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering*, 9(10): 923-929.

Guiné RPF, Matos SR, Costa DVTA, Gonçalves FJ. (2015). Statistical Analysis of the Factors that Influence the Properties of Blueberries from Cultivar Bluecrop. *International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering*, 9(10): 917-922.

Jordão, A.M., Vilela A., Cosme, F. (2015) - From sugar of grape to alcohol of wine: sensorial impact of alcohol in wine. *Beverages*, 1: 292-310.

Marques, CS, Reis Lima, MJ. Oliveira, Teixeira Lemos, E. (2015). Tomato Lycopene: Functional Properties and Health. *International Scholarly and Scientific Research & Innovation* 9(10): 458-468.

Reis Lima, MJ, Oliveira, J, Brito, M, Lemos, C, Mascarenhas, A, Teixeira Lemos, E. Systolic Blood Pressure and Its Determinants: Study in a Population Attending Pharmacies in a Portuguese Coastal City *International Scholarly and Scientific Research & Innovation* 9(10): 833-836.

Szűcs V, Harangozó J, Guiné RPF. (2015). Relationship between the Dietary Fibre Consumption and the Level of Knowledge. *International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering*, 86: 83-87.

2.9. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

Andrade, SC, Oliveira, SF, Guiné, RPF, Correia, PMR. (2015) Determination of Some Chemical Properties of Uncommon Flours, in *Proceeding of 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology*, Marrakech, Morocco, p. 1968-1971.

Andrade, SC, Gonçalves, FJA, Guiné, RPF. (2015) Physical-chemical properties of Corema album (white crowberry or camarinha), in *Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society*, Covilhã, 8 pp.

Barracosa, P Evaluation of Cardoon (*Cynara cardunculus* L.) Biodiversity Based on Morphological and Biochemical Characteristic. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relative. [Resumo].

Barracosa, P, Dulyanska, Y, Coutinho, R, Pinto, A (2015). Immobilized proteases extracted from flowers of *Cynara cardunculus* L. *Actas do 11º International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. 6º Iberian Carbohydrate Meeting* [Resumo].

Carvalho, J, Viana, H and Dias, A. Portugal. Evolution and perspectives of coppice forests in some European countries and South Africa. 1st Edition. Nicolescu, Valeriu- Norocel and Pyttel, P. (Eds). FPS COST Action FP1301. Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests – an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice). Bucharest, Romania, 19 a 21 de Outubro. P27-29.

Costa, D. V. T. A., Pintado, M. and Almeida, D. P. F. Effect of Atmosphere Composition on Phytochemicals of Two Cultivars of Northern Highbush Blueberry. XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference. ISBN: 978-94- 62610-62- 0. p 675-679.

Deuchande T., Fidalgo F., Vasconcelos M., D.V.T.A. Costa, Larrigaudière C. Internal Browning Disorders in ‘Rocha’ Pear Stored under High CO₂ Atmospheres are triggered by Oxidative Stress. XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference. ISBN: 978-94-62610-62- 0. p 771-778.

Coelho C., Ferreira P., Belo S., Nóbrega C. e Vieira-Pinto M. (2015). *Taenia hydatigena* larvae forms in wild boar hunted in Portugal. IX International Symposium on Wild Fauna. Košice, Eslováquia: 41. [Resumo].

Correia, PMR, Gonzaga, M, Batista, LM, Beirão-Costa, ML, Guiné, RPF. (2015) Development and Characterization of Wheat Bread with Lupin Flour, in Proceeding of the ICFAPE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering, Barcelona, Spain, p. 1715-1719.

Fangueiro, D, Pereira, J, Bichana, A, Surgy, S, Cabral, F, Coutinho, J, (2015). Impact of cattle slurry treatment by separation and acidification on gaseous emissions after soil application. Proceedings of the 16th International Conference Rural-Urban Symbiosis, RAMIRAN, Hamburg, Germany, 5 pp.

Gonçalves, C, Guiné, RPF, Gonçalves, F, Costa, DVTA. (2015) Physical-chemical properties of blueberry as influenced by production and conservation processes, in Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, 10 pp.

Gonçalves, C, Guiné RPF, Teixeira, D, Gonçalves, FJ. (2015) Evaluation of Bioactive Phenols in Blueberries from Different Cultivars, in Proceeding of 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, Marrakech, Morocco, p. 1964-1967.

Gonzaga, M, Batista, M, Guiné, RPF, Correia, P. (2015) Development and characterization of wheat breads with acorn flour, in Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, 9 pp.

Guiné, RPF, Roque, ARF, Gonçalves, F, Correia, PMR. (2015) Chemical and sensorial properties of beetroot jam, in Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, 8 pp.

Guiné, RPF, Gonçalves, C, Gonçalves, F, Costa, DVTA. (2015) Factors affecting blueberry physical-chemical properties, in Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, 9 pp.

Guiné, RPF, Matos, S, Gonçalves, F, Costa, DVTA, Mendes, M. (2015) Modeling of the phenolic compounds and antioxidant activity of blueberries by artificial neural networks for data mining, in Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, 10 pp.

Guiné, RPF, Matos, SR, Costa, DVTA, Gonçalves, FJ. (2015) Statistical Analysis of the Factors that Influence the Properties of Blueberries from Cultivar Bluecrop, in Proceeding of the ICFAPE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering, Barcelona, Spain, p. 1709-1714.

Guiné, RPF, Costa, DVTA, Correia, PMR, Castro, M, Guerra, LT, Costa, CA. (2015) Contribution for Rural Development through Training in Organic Farming, in Proceeding of the ICFAPE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Process Engineering, Barcelona, Spain, p. 1720-1726.

Guiné, RPF, Tenreiro, MIC, Correia, AC, Barracosa, P, Correia, PMR. (2015) Effect of Thistle Ecotype in the Physical-Chemical and Sensorial Properties of Serra da Estrela Cheese, in Proceeding of 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, Marrakech, Morocco, p. 1972-1976.

Guiné, RPF, Figueiredo, ARB, Correia, PMR, Gonçalves, FJ. (2015) Chemical and Sensorial Evaluation of a Newly Developed Bean Jam, in Proceeding of 17th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, Marrakech, Morocco, p. 1959-1963.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Forest activity in Portugal in the context of the European Union: A cluster in the agricultural economics for the sustainable development. In: ICEE 2015: 2nd International Conference on Energy and Environment: bringing together Engineering and Economics. Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment. University of Minho, School of Engineering, Guimarães, Portugal: 745-753.

Martinho, V.J.P.D. (2015). The contribution of the rural tourism for the growth process of the Portuguese agriculture. In: LEX TURISTICA DURIENSIS - Nova Governança. Edited by Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego. Coordinated by Ana Branca Carvalho, Álvaro Teixeira Bonito and Paula Marques dos Santos: 57.

Martinho, V.J.P.D. (2015). The innovation in the European Union agricultural sector: Spatial autocorrelation analyses with socioeconomic indicators. In: Innovation and Entrepreneurship in Marketing and Consumer Behaviour: Creativity, Motivation and Art. Edited by Irina Saur-Amara. Published by Edições IPAM: 534-542.

Mesquita, J.R., Oliveira, R., Coelho, C., Vieira-Pinto, M. e Nascimento, M.S.J. (2015). Zoonotic hepatitis E virus in wild boar from Portugal. Annual Scientific Conference and Annual General Meeting of the European College of Veterinary Public Health. Belgrade, Sérvia: 23. [Resumo].

Leal, M, Carrazana, C, Herrera, J, Guiné, RPF. (2015) Conocimiento y hábitos en relación a la fibra dietética: resultados preliminares, in Abstract Book of XVII Congreso Latinoamericano de Nutrición (SLAN), Punta Cana, República Dominicana, p. 120.

Oliveira, S, Gonçalves, F, Correia, PMR, Guiné, RPF. (2015) Physical properties of *Physalis Peruviana L.*, in Proceedings of ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Covilhã, 6 pp.

Severiano R. Silva, Alfredo Jorge Costa Teixeira, A. Monteiro, C.M. Guedes, M. Ginja (2015). Using computer tomography to predict composition of light carcass kid goats. Farm Animal Imaging (FAIM) V, Edinburgh (UK): p 48

Zita, F, Szűcs V, Tarcea, M, Guiné, RPF. Intake of fiber-rich foods among medical and dietetics students from University of Medicine and Pharmacy, Abstract book of the conference: Dias da Universidade de Medicina e Farmácia Tîrgu Mure: Sessão Científica de Professores, Tîrgu Mure, Roménia, p. 31.

2.10. AUTOR DE CAPÍTULO EM OBRA INTERNACIONAL

Guiné, RPF (2015) Food Sources and Chemistry of Plant Sterols and Stanols. in Garner D (Ed.) Phytosterols. Food Sources, Functions and Health Benefits. Chapter 2, pp. 23-41, Nova Publishers, USA.

Guiné, RPF (2015) Role of Dietary Fibers on Health of the Gastro-intestinal System and Related Types of Cancer. in Clemens ME (Ed.) Dietary Fiber. Production Challenges, Food Sources and Health Benefits. Chapter 2, pp. 19-41, Nova Publishers, USA.

Jordão A.M., Vilela A., Cosme F. (2015) - Grape anthocyanins: biosynthesis, composition and content in different wine grape varieties (*Vitis vinifera L.*). In: *Handbook of anthocyanins: food sources, chemical applications and health benefits*. Editor Leah M. Warner. Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-63321-762-1. pp: 89- 118.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Agricultural Economics in the Context of Portuguese Rural Development. In: *The Agricultural Economics of the 21st Century*. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 121-136. ISBN: 978-3-319- 09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). An Approach to the Determinants of the Agricultural Output Dynamics in the USA. In: *The Agricultural Economics of the 21st Century*. Edited by

Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer:3-18. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Analysis of the Relationship Between Agriculture, Economic Growth, and the Environment Through Keynesian Models. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 103-119. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Cross-section and Spatial Approaches for the Agricultural Contexts in the 27 Countries of the European Union. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 19-34. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Evaluation of Sustainable Economic Growth in Portuguese Agriculture and Other Sectors. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 89-101. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Final Conclusions. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 157-158. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). Introduction. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 1-2. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). The Economic, Social, and Environmental Determinants for the Agricultural Output in Some European Union Countries. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 49-70. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). The Performance of Manufacturing in the European Union in the Context of Agricultural Economics. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 35-48. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Martinho, V.J.P.D. (2015). The Performance of the Agricultural Economics in BRICS Countries. In: The Agricultural Economics of the 21st Century. Edited by Vítor João Pereira Domingues Martinho. Published by Springer: 71-88. ISBN: 978-3-319-09470-0.

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

Alvarado, A, Arantes-Rodrigues, R, Vasconcelos-Nóbrega, C, Gil Da Costa, R, Pinto-Leite, MR, Faustino-Rocha, AI, Oliveira, PA. (2015). Carcinogénese química de vejiga urinaria en roedores de laboratorio como modelo experimental. Rev Venez Oncol 27(1):57-63.

- Correia, AC, Dubreucq E, Ferreira-Dias S, Lecomte J. (2015). Rapid quantification of polar compounds in thermo-oxidized oils by HPTLC-densitometry. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.*, 117, 311–319.
- Godinho R, Mega, C, Teixeira-de-Lemos, E, Carvalho, Teixeira F, Fernandes, R, Reis F. (2015). The Place of Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors in Type 2 Diabetes Therapeutics: A "Me Too" or "the Special One" Antidiabetic Class? *J Diabetes Res.*:806979.
- Guiné, RPF, Barroca, MJ, Gonçalves, FJ, Alves, M, Oliveira, S, Mendes, M. (2015) Artificial neural network modelling of the antioxidant activity and phenolic compounds of bananas submitted to different drying treatments. *Food Chemistry*, 168(1), 454-459.
- Guiné, RPF, Almeida, CFF, Correia, PMR. (2015) Influence of packaging and storage on some properties of hazelnuts. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 9(1), 11-19.
- Guiné ,RPF, Almeida, CFF, Correia, PMR, Mendes, M. (2015) Modelling the Influence of Origin, Packing and Storage on Water Activity, Colour and Texture of Almonds, Hazelnuts and Walnuts Using Artificial Neural Networks. *Food and Bioprocess Technology*, 8(5), 1113-1125.
- Cruz, AC, Guiné, RPF, Gonçalves, JC. (2015) Drying Kinetics and Product Quality for Convective Drying of Apples (cvs. Golden Delicious and Granny Smith). *International Journal of Fruit Science*, 15(1), 54-78.
- Davim, S, Andrade, S, Oliveira, S, Pina, A, Barroca, MJ, Guiné, RPF. (2015) Development of Fruit Jams and Juices Enriched with Fructooligosaccharides. *International Journal of Fruit Science*, 15(1), 100-116.
- Guiné, RPF, Barroca, MJ, Gonçalves, FJ, Alves, M, Oliveira, S, Correia, PMR. (2015) Effect of Drying on Total Phenolic Compounds, Antioxidant Activity, and Kinetics Decay in Pears. *International Journal of Fruit Science*, 15(2), 173-186.
- Guiné, RPF, Gonçalves, FJ. (2015) Chemistry and Health Effects of Bioactive Compounds in Selected Culinary Aromatic Herbs. *Current Nutrition & Food Science*, 11(2), 145-164.
- Paula, FJA, Guiné, RPF, Lopes, LC, Duarte AC, Fragata, AOS, Reia, MAL (2015) Effects of Pre- and Post-Harvest Factors on the Selected Elements Contents in Fruit Juices. *Czech Journal of Food Sciences*, 33(4): 384-391.
- Guiné ,RPF, Almeida, IC, Correia, AC, Gonçalves, FJ. (2015) Evaluation of the physical, chemical and sensory properties of raisins produced from grapes of the cultivar Crimson. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 9(3), 337-346.
- Guiné ,RPF. (2015) Bee Pollen: Chemical Composition and Potential Beneficial Effects on Health. *Current Nutrition & Food Science*, 11(4), 301-308.

- Coelho, C., Gomes, J. Inácio, J., Amaro, A., Mesquita, J.R., Pires, I., Lopes, A.P. Vieira-Pinto, M. (2015). Unraveling *Sarcocystis miescheriana* and *Sarcocystis suihominis* infections in wild boar. *Vet. Parasitol.* 212: 100-104.
- Coelho, C., Lopes, A.P., Mesquita, J.R., Cardoso, L., e Vieira-Pinto, M. (2015). *Toxoplasma gondii* Infection in Hunted Wild Boars (*Sus scrofa*): Heart Meat Juice as an Alternative Sample to Serum for the Detection of Antibodies. *Ecohealth* 12: 685-688.
- Conceição-Neto, N, Zeller, M, Heylen, E, Lefrère, H, Mesquita, JR, Matthijnsens, J. (2015). Fecal virome analysis of three carnivores reveals a novel nodavirus and multiple gemycircularviruses. *Virology* 20(12):79.
- Costa, I, Mesquita, JR, Veiga, E, Oleastro, M, Nascimento, MJ. (2015). Surveillance of norovirus in Portugal and the emergence of the Sydney variant, 2011-2013. *J Clin Virol.* 70:26-28.
- Costa, E., Da Silva, J.F., Cosme, F., Jordão, A.M. (2015). Adaptability of some French red grape varieties cultivated at two different Portuguese terroirs: Comparative analysis with two Portuguese red grape varieties using physicochemical and phenolic parameters. *Food Research International*, 78, 302-312.
- Costa, E., Cosme, F., Rivero-Pérez, M.D., Jordão, A.M., San González J M.L. (2015). Influence of wine region provenance on phenolic composition, antioxidant capacity and radical scavenger activity of traditional Portuguese red grape varieties. *European Food Research and Technology*, 241, 61-73.
- Ibeas, V., Correia, A.C., Jordão, A.M. (2015). Wine tartrate stabilization by different levels of cation exchange resin treatments: impact on chemical composition, phenolic profile and organoleptic properties of red wines. *Food Research International*, 69, 364-372.
- Correia, A.C., Jordão, A.M. (2015). Antioxidant capacity, radical scavenger activity, lipid oxidation protection analysis and antimicrobial activity of red grape extracts from different varieties cultivated in Portugal. *Natural Product Research*, 29 (5), 438-440.
- Fangueiro, D, Pereira, J, Bichana, A, Surgu, S, Cabral, F, Coutinho, J, (2015). Effects of cattle-slurry treatment by acidification and separation on nitrogen dynamics and global warming potential after surface application to an acidic soil. *Journal of Environmental Management* 162: 1-8.
- Fernandes, B., Correia, A.C., Cosme, F., Nunes, F., Jordão, A.M. (2015). Volatile components of vine leaves from two Portuguese grape varieties (*Vitis vinifera* L.), Touriga Nacional and Tinta Roriz, analysed by solid-phase microextraction. *Natural Product Research*, 29 (1), 37-45.

- Figueiredo, N, Carranca, C, Goufo, P, Pereira, J, Trindade, H, Coutinho, J, (2015). Impact of agricultural practices, elevated temperature and atmospheric carbon dioxide concentration on nitrogen and pH dynamics in soil and floodwater during the seasonal rice growth in Portugal. *Soil and Tillage Research* 145: 198-207.
- Figueiredo, N, Carranca, C, Trindade, H, Pereira, J, Goufo, P, Coutinho, J, Marques, P, Maricato, R, de Varennes, A, (2015). Elevated carbon dioxide and temperature effects on rice yield, leaf greenness, and phenological stages duration. *Paddy and Water Environment* 13 (4): 313-324.
- Garrido Patrícia, Ribeiro, Sandra Fernandes João, Vala Helena, Bronze-da-Rocha Elsa, Petronila Rocha-Pereira, Belo Luís, Costa Elísio, Santos-Silva Alice and Reis Flávio (2015). Iron-hepcidin dysmetabolism, anemia and renal hypoxia, inflammation and fibrosis in the remnant kidney rat model. *PLOS ONE* PONE-D-14-44540R1. 10(4): e0124048: 24pp. doi: 10.1371/journal.pone.0124048.
- Gil da Costa, Rui M, Oliveira, PA, Vasconcelos-Nóbrega, C, Arantes-Rodrigues, R, Pinto-Leite, R, Colaço, AA, de la Cruz, LF, Lopes, C. (2015). Altered expression of CKs 14/20 is an early event in a rat model of multistep bladder carcinogenesis. *Int. J. Exp. Pathol.* 96(5):319-25.
- Gonçalves, G, Frade, J, Nunes, C, Mesquita, JR, Nascimento, MS. (2015). Persistence of measles antibodies, following changes in the recommended age for the second dose of MMR-vaccine in Portugal. *Vaccine.* 33(39):5057-63.
- Lopes-João, A, Costa, I, Mesquita, JR, Oleastro, M, Penha-Gonçalves, C, Nascimento, MS. (2015). Multiple enteropathogenic viruses in a gastroenteritis outbreak in a military exercise of the Portuguese Army. *J Clin Virol.* 68:73-5.
- Martinho, V.J.P.D. (2015). Output impacts of the single payment scheme in Portugal: a regression with spatial effects. *Outlook on Agriculture.* 44(2): 109-118
- Nunes, C., Teixeira, B., Carlos, C., Gonçalves, F., Martins, M., Crespí, A., Sousa, S., Torres, L., Costa, C.A. Biodiversidade do solo em vinhas com e sem enrelvamento. *Revista de Ciências Agrárias* 32(2): 248-257
- Mesquita, JR, Sousa, SI, Vala, H, Nascimento, MS. (2015). The epidemiology of blood-contaminated needlestick injuries among veterinarians in Portugal. *J Agromedicine.* 20(2):160-6.
- Mesquita, JR, Abreu-Silva, J, Sousa, JC, Aguiar, A, Nascimento, MS. (2015). Evidence of autochthonous hepatitis E in a Portuguese pediatric cohort, 1992-1995. *J Med Virol.* 23. doi: 10.1002/jmv.24414. [Epub ahead of print].
- Mesquita, JR, Hakze-van der Honing, R, Almeida, A, Lourenço, M, van der Poel, WH, Nascimento, MS. Outbreak of Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Portugal, 2015. *Transbound Emerg Dis.* 62(6):586-8.

Nunes, C., Maricato, E., Gonçalves, FJ., Lopes da Silva, JA., Rocha, SM. and Coimbra, MA. (2015) Properties of Chitosan-Genipin Films Grafted with Phenolic Compounds from Red Wine. *Trends In Carbohydrate Research*, 7, 1, 25-32.

Pereira, J, Coutinho, J, Figueiro, D, Trindade, H, (2015). Nitric oxide and nitrous oxide emissions from cattle-slurry and mineral fertiliser treated with nitrification inhibitor to an agricultural soil: A laboratory approach. *Spanish Journal of Agricultural Research* 13 (4), e0305, 9 pages.

Pereira, J, Trindade, H, (2015). Impact of the intensity of milk production on ammonia and greenhouse gas emissions in Portuguese cattle farms. *Spanish Journal of Agricultural Research*, Volume 13 (4), e06SC 05, 7 pages.

Sereno J, Vala H, Nunes S, Rocha-Pereira P, Carvalho E, Alves R, Teixeira F, Reis F, (2015). Cyclosporine A-induced nephrotoxicity is ameliorated by dose reduction and conversion to Sirolimus in the rat. *J Physiol and Pharmacol.* 66(2):285-99.

A Vieira, S Brandão, A Monteiro, I Ajuda, G Stilwell (2015) .Development and validation of a visual body condition scoring system for dairy goats with picture-based training. *J. Dairy. Sci* 98, (9):6597–6608

Talhada, D, Andrade, A, Faustino-Rocha, AI, Teixeira-Guedes, CI, Teixeira, JH, Arantes-Rodrigues, R, Vasconcelos-Nóbrega, C, Gil da Costa, R, Oliveira, PA. (2015). Recommendations for Urine and Urinary Bladder Collection in Chemical Carcinogenesis Assays with Rodent. *Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science* 41 (8): 1-8.

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

Martinho, V.J.P.D. (Eds.) (2015). *The Agricultural Economics of the 21st Century*. Springer. ISBN: 978-3-319-09470-0.

Rodrigues, CIC, Guiné RPF, Correia, PMR (2015) *Manual de Segurança Alimentar – Da Origem ao Consumo*. 167 pp. Publindústria, Edições Técnicas, Porto.

Guiné, RPF (2015) *Food Drying and Dehydration: Technology and Effect on Food Properties*. 108 pp. LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co. Germany.

3. DOMÍNIO DE PROJETOS CIENTÍFICOS

3.1. PROJETOS I&D INTERNACIONAIS EM CURSO

Em 31 de dezembro de 2015 existiam os seguintes projetos de I&D internacional em curso:

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
“Da terra para a Escola”	Desconhecido	0
Responsável do Projeto: Mariangela Reina		
Entidade líder/promotora: ONG ALISEI, S. Tomé e Príncipe		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Paula Correia		
Objetivos: Unidade de secagem e moagem de frutas		
Duração: 1 ano (início a 1 julho 2015).		
Atividades realizadas: Consultoria/ Assessoria técnica		
Parceiros		
ONG Alisei		
Diocese de S. Tomé e Príncipe		
ESAV/ IPV		
Instituição financiadora: Episcopado Italiano		

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 do Projeto: Yvette de Haas		
Entidade líder/promotora: Wageningen University		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: José Luís Pereira		
Objetivos: 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: elaboração e publicação do seguinte estudo para as condições de Portugal: Pereira, J, Trindade, H, (2015). Impact of the intensity of milk production on ammonia and greenhouse gas emissions in Portuguese cattle farms. Spanish Journal of Agricultural Research, Volume 13 (4), e06SC 05, 7 pages.		
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 del Zaidin (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).		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
AQUASENSE CENTRO-07-0202-FEDER-021587	452 512.35 €	292 462.60€
Responsável do Projeto:		
Entidade líder/promotora: UAVision, Instituto Politécnico de Viseu e a Sociedade Agrícola Terras da Eira		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Pedro Rodrigues, João Paulo Gouveia, Anabela Nave, Cristina Amaro da Costa e Daniela de V. T. A. Costa		
Objetivos: desenvolvimento de um sistema automático e inteligente para gestão autónoma do controlo da rega em agricultura de precisão, e para optimização das aplicações de tratamentos contra pragas e doença. O projecto aposta no desenvolvimento de um sistema automático e inteligente para gestão autónoma do controlo da rega em agricultura de precisão e na optimização das aplicações de tratamentos contra pragas e doenças		
Duração: Fevereiro de 2015		
Atividades realizadas:		
Parceiros internacionais		
Instituição financiadora: QREN, no âmbito do Mais Centro-Programa Operacional Regional do Centro		

3.2. PROJETOS I&D NACIONAIS EM CURSO

Em 31 de dezembro de 2015 existiam os seguintes projetos de I&D nacional em curso:

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projeto I&DT nº 38162, <i>ProfitApple – Integração da produção de sumos concentrados de maçã com a valorização dos seus subprodutos</i>	425.484,28 Euros	149.011,83 Euros
Responsável do Projeto: no IPV, Dulcineia Ferreira Wessel		
Entidade líder/promotora: Indumape		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: António Pinto, Cristina Amaro da Costa, Fernando Gonçalves, José Manuel Costa		
Objetivos: Integração da produção de sumos concentrados de maçã com a valorização dos seus subprodutos		
Duração: 1 de setembro de 2013 a 30 junho de 2015		
Atividades realizadas: Valorização de subprodutos derivados do processo industrial de processamento de maçã através da obtenção de compostos bioativos e aplicação como novos ingredientes alimentares.		
Parceiros		
- Universidade de Aveiro, Empresa Ovargado, Empresa Indumape (líder)		
Instituição financiadora: co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC) do QREN		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Plantas: da origem ao consumo	400 €	400€
Responsável do Projeto: Paula Correia		
Entidade líder/promotora: ESAV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Paula Correia e Helena Esteves Correia		
Objetivos: Realização de trabalhos laboratoriais relacionados com a propagação e desenvolvimento de plantas, bem com a utilização de plantas na alimentação humana.		
Duração: 20 a 24 de julho 2015		
<p>Atividades realizadas: Multiplicação e propagação de plantas: aulas laboratoriais e visita de estudo às diversas áreas de produção/investigação da quinta pedagógica da ESAV. Realização de trabalho de campo para recolha de material seguido de trabalho laboratorial.</p> <p>Utilização de plantas na alimentação humana: características físicas e químicas.</p> <p>Conservação e processamento: Ensaio tecnológicos e ensaios laboratoriais.</p> <p>Higiene e segurança no consumo de alimentos: Análise de alimentos processados (físico-química e microbiológica).</p>		
Parceiros		
ESAV		
Instituição financiadora: Ciência Viva. Ocupação Científica de jovens nas férias. Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto OVISLAB - Unidade científica de apoio à ovinicultura	680019,03 €	485000,00 €
Responsável do Projeto: Helena Vala		
Entidade líder/promotora: ESAV/IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Helena Vala, João Mesquita, Carmen Nobrega, Carla Santos, Fernando Esteves, Ana Andrade, Rita Paiva, Carla Garcia, Catarina Coelho, Jorge Oliveira, António Monteiro, José Manuel Costa, Paulo Barracosa, José Luís Pereira		
Objetivos: Requalificação de uma sala atual de necrópsias em sala BSL3, com as barreiras de segurança biológica adequadas para a manipulação de agentes microbiológicos do nível de segurança 3. Requalificação do atual parque animal para uma unidade experimental moderna, devidamente capacitada para a medição de parâmetros produtivos, de modo automatizado, bem como monitorização da qualidade ambiental.		
Duração: Entre Novembro-2013 e Março-2015		
Atividades realizadas: estabelecer as metodologias para identificar o perfil geral de proteínas presentes na saliva dos ovinos por técnicas de electroforese capilar – Experion. ii. implementado um sistema de micro arrays de proteínas baseado em anticorpos que permite a identificação e quantificação de biomarcadores para o diagnóstico em volumes reduzidos de saliva de ovinos, essencial à validação de um painel de biomarcadores a integrar no Ovin-chip. iii. implementado o método de recolha de troncos cerebrais na sala BSL3. iv. implementado o método de avaliação das concentrações e emissões de amoníaco e gases com efeito de estufa em instalações pecuárias.		
Parceiros		
Centro Regional das Beiras da Universidade Católica Portuguesa (DCS-UCP), ANCOSE, ESAV/IPV		
Instituição financiadora: Candidatura ICT 2013 05 004 5314 ID: 64757 CCDRC, Região Centro, Eixo Prioritário 1 - Infra-estruturas Científicas e Tecnológicas. Quadro de Referência Estratégica Nacional (QREN), FEDER, União Europeia		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto PTDC/BIA-ECS/122214/2010 - In-Nitro: conceptualização dos efeitos do aumento da disponibilidade de azoto num ecossistema mediterrânico	199993,00 €	0,0 €
Responsável do Projeto: Cristina Cruz		
Entidade líder/promotora: Universidade de Lisboa		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: José Luís Pereira		
Objetivos: compreender a forma como a co-limitação da produtividade do ecossistema por fósforo e água podem condicionar os efeitos do aumento da disponibilidade de azoto nos distintos grupos funcionais de plantas e microrganismos e respectiva influência com o ciclo do carbono e emissões de gases com efeito de estufa.		
Duração: De 1 Janeiro 2012 a 31 Junho 2015		
Atividades realizadas: Tratamento e análise de dados de ensaios experimentais		
Parceiros		
CITAB/UTAD, Universidade de Lisboa		
Instituição financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto PTDC/AGR-PRO/119428/2010 - Gestão agronómica e ambiental de chorumes: práticas sustentáveis de aplicação ao solo	177820,00 €	0,0 €
Responsável do Projeto: David Fangueiro		
Entidade líder/promotora: Universidade de Lisboa		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: José Luís Pereira		
Objetivos: identificação da opção mais adequada para aplicação ao solo de chorumes de origem animal de forma a maximizar a disponibilidade de nutrientes para as plantas minimizando o impacto ambiental decorrente dessa aplicação quer sob a forma de emissões gasosas para a atmosfera (gases com efeito de estufa – GEE), óxido nítrico (NO) e amoníaco (NH3) quer por transferência para os cursos de água naturais de nitratos (NO3-), N amoniacal, organismos patogénicos fecais (Salmonella e E. Coli) e hormonas (estrogénios).		
Duração: Entre 1 Março-2012 e 31 Agosto-2015		
Atividades realizadas: Tratamento e análise de dados de ensaios experimentais e redacção de artigos científicos		
Parceiros		
CITAB/UTAD, Universidade de Lisboa, Rothamsted Research (UK), ESACB/IPCB		
Instituição financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)		

3.3. PROJETOS I&D INTERNACIONAIS –CANDIDATURAS SUBMETIDAS

3.4. PROJETOS I&D NACIONAIS –CANDIDATURAS SUBMETIDAS

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto AMONIAVE - Técnicas de controlo das concentrações de amoníaco em instalações avícolas	673435,41 €	144863,17 €
Responsável 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 (frangas poedeiras em solo 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: elaboração e submissão da candidatura		
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		
Estado (aprovado/ sem resultados): Aprovado		

Designação do projeto	Orçamento global	Valor total para o IPV
Projecto Waste2Value - Tratamento e valorização de subprodutos e efluentes animais	500000,00 €	
Responsável do Projeto: Dulcineia Wessel		
Entidade líder/promotora: ESAV/IPV		
Docentes/Técnicos da ESAV envolvidos no projeto: Dulcineia Wessel, Jorge Oliveira, Paulo Barracosa, 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: 36 meses		
Atividades realizadas: elaboração e submissão da candidatura		
Parceiros		
ADDLAP – Associação de Desenvolvimento Dão, Lafões e Alto Paiva Universidade de Aveiro; Instituto Politécnico de Viseu; Vasco Pinto & Agostinho Sousa-produtos Hortícolas e Ervas Aromáticas Lda; Ervital - Plantas Aromáticas e Medicinais, Lda; Ovargado S.A.; Ancose; Silvex - Indústria de Plásticos e Papéis, S.A.; Norte Aves - Produção Avícola, S.A.; Aviclasse - Sociedade Avícola, S.A.; Rações Classe Alimentos Compostos Para Animais, S.A.		
Instituição financiadora: Portugal2020		
Estado (aprovado/ sem resultados): sem resultados		

4. DOMÍNIO DE ACOMPANHAMENTO E ORIENTAÇÃO DE ALUNOS

4.1. ORIENTAÇÃO OU CO-ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS FINAIS DE CURSO DE LICENCIATURA

LICENCIATURA EM ECOLOGIA E PAISAGISMO

José Pais Rodrigues. Estudos. Caracterização dos Recursos Genéticos do cardo *Cynara cardunculus* L. Paulo Barracosa C. Silva. 10 de Dezembro.

Paulo Jorge Cardoso Lopes. Análise de Ingressos de Animais no Centro de Ecologia, Recuperação e Vigilância de Animais Selvagens (CERVAS). Catarina Coelho e Manuel Brito. 10 de Dezembro.

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA

Nadine Rafaela Alves dos Santos. Anestesia em Pequenos Animais. Helena Vala. 19 Março.

Filipa Alexandra da Silva Pinto. Síndrome Vestibular. Carla Santos. 19 Março.

Vitória Pinto Louro. Fatores Predisponentes de Neoplasia em Cães e Gatos. Carla Santos. 22 Julho.

Adriana Da Cruz Francisco. Aspergilose em Pinguins. Rita Cruz. 22 Julho.

Joana Rafaela Rodrigues Mesquita. Obesidade em Cães. Carmen Nóbrega. 22 Julho.

Carolina Simões. Técnicas de posicionamento radiográfico em patologias ortopédicas e de tecidos moles. Carmen Nóbrega. 22 Julho

Maria João Da Silva Santos. Casuística em espécie felina de ocorrência mais frequente em clínica veterinária. João Rodrigo Mesquita. 22 Julho.

Diana Isabel Dias Caria. A importância do Grooming nos Centros de Atendimento Médico Veterinários. Carla Santos. 15 Outubro.

Andreia Sofia Vicente Gorjão. Técnicas Endoscópicas em Equinos. Fernando Esteves. 15 Outubro.

Diana Isabel Jesus Tavares Pais. Importância da OVH em Gatas na Prevenção de Neoplasias Mamárias . Helena Vala. 15 Outubro.

Anaísa Rolo Ferreira. Piómetra em Cadelas . Carmen Nóbrega. 15 Outubro.

Ana Rita Gonçalves de Oliveira. Principais Patologias da Cavidade Oral em Felídeos Domésticos. Carla Santos. 19 Novembro.

Márcia De Lurdes Cabral Machado. Piroplasmose Equina. Diogo Themudo. 19 Novembro.

Patrícia Isabel Da Costa Dias. Piómetra em Cadelas e Gatas. João Mesquita. 19 Novembro.

Cátia Gomes Antunes. Hirudoterapia em Animais de Companhia. Helena Vala. 10 Dezembro.

Daniela Filipa de Jesus Andrade. Úlceras da córnea em pequenos animais – o que um enfermeiro veterinário precisa de saber. Carmen Nóbrega. 10 Dezembro.

Maria Inês Barbosa Videira. Leishmaniose Canina. Ana Cristina Mega. 10 Dezembro.

Annabella Leitão Marques. Doença periodontal em cães e gatos. Carmen Nóbrega. 10 Dezembro.

Mariana Fernandes Pinto. Linfoma Canino e Felino. Fernando Esteves. 10 Dezembro.

Daniela Mariana Serra dos Santos. A Enfermagem Veterinária na Cardiologia Interventiva. Ana Cristina Mega. 10 Dezembro.

Ricardo Falcão Dias Rocha. Displasia da anca em cães. João Mesquita. 10 Dezembro.

Eduarda Filipa Valente Marques. Obstrução urinária em gatos. Carla Arede Santos. 10 Dezembro.

Celine Rodrigues Veloso. Cesarianas em Cadelas e cuidados nos Neonatos. Carla Arede Santos. 10 Dezembro.

Bárbara Plácido Carneiro. Enfermagem e acompanhamento pós-cirúrgico dos animais com doença do disco intervertebral. Ana Cristina Mega. 10 Dezembro.

Isabel Alexandra Lemos Magalhães. Fraturas em Animais de Companhia: Fixadores externos. João Mesquita. 10 Dezembro.

Sofia Raquel Pereira Nunes. Nutrição Entérica em Pacientes Críticos. Helena Vala. 10 Dezembro.

Paulo Alexandre Monteiro Pinto. Maneio Nutricional na Pancreatite Felina e Canina. José Manuel Costa. 10 Dezembro.

Eduarda Esteves de Almeida. Ideias alternativas e soluções em CAMV . Carla Arede Santos. 10 Dezembro.

Daniela Couto Cabral. Intoxicações em Animais de Companhia. Carla Arede Santos. 10 Dezembro.

Gabriela da Silva Rocha. Insuficiência Renal Crónica em Felinos. João Mesquita. 10 Dezembro.

Ana Isabel da Costa Francisco. Introdução de um novo membro na família. Carmen Nóbrega. 10 Dezembro.

Ana Rita Fortuna Pires. Cuidados de Enfermagem em Cães Geriátricos. Carmen Nóbrega. 10 Dezembro

Irene Mafalda Vidal Teixeira da Silva. Prestação de Cuidados de Enfermagem em Saúde Oral. Helena Vala. 10 Dezembro.

Cátia Soraia Pais Simões. Maneio de Lagomorfos e algumas patologias. Helena Vala. 10 Dezembro.

Elisabete Firmino Costa. Obstruções intestinais em pequenos animais. Carla Arede Santos. 10 Dezembro.

Paula Sofia Trindade Santos. Funções do Enfermeiro Veterinário nos CAMV. Ana Cristina Mega. 10 Dezembro.

John Imanuel Leal Marques. Princípios Básicos de Diálise em Pequenos Animais. Ana Cristina Mega. 10 Dezembro.

Cátia Pinho Martins. Carcinoma das células escamosas: Estudo retrospectivo. Rita Cruz/Carla Santos. 10 Dezembro.

Cláudia Marisa dos Santos Canelas. Casuística oncológica, cuidados e protocolos de quimioterapia realizados em 160 dias de estágio no Hospital Veterinário do Restelo. Rita Cruz/Carmen Nobrega. 10 Dezembro.

Ana Adelaide Marques Ferreira. Má oclusão e sobre crescimento dentário em *Cavia porcellus*. Rita Cruz/Ana Cristina Mega. 10 Dezembro.

Bruno Alexandre Duarte Pais. Peeira em Pequenos Ruminantes. João Mesquita. 10 Dezembro.

Tiago André Bernardino Santos. Tuberculose Bovina. Diogo Themudo. 10 Dezembro.

Ana Rita Folha da Silva Mirra. Monitorização do Paciente Internado: Aplicação prática na clínica de espécies exóticas. Rita Cruz/Carmen Nóbrega. 10 Dezembro.

Maria Alexandra Liz Lobo. Cirurgia Geral em Medicina Veterinária: a visão de uma Enfermeira Veterinária. Rita Cruz/ João Mesquita. 10 Dezembro.

Diana Maria Dos Santos Craveiro. Fisioterapia e Reabilitação Veterinária. Cármen Nóbrega. 10 Dezembro.

André Filipe Ferreira Fonseca, Maneio Reprodutivo em Bovinos de Carne. Fernando Esteves. 10 Dezembro 2015

João Pedro Figueiredo Marques, Caracterização das Explorações de Pequenos Ruminantes no Concelho de Viseu. Fernando Esteves. 10 Dezembro 2015

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA

Celina Santos. Protecção do morango em hidroponia. Trabalho Final de Curso em Engenharia Agronómica. Cristina Amaro da Costa. 10 de Dezembro.

Maria Gorete Silva Nogueira Fonseca. Caracterização de Variedades Regionais de Macieira – contributo para a elaboração de fichas varietais. Daniela V. T. A. Costa. 10 de Dezembro.

Teresa Maria Aguiar Sobral Carrilho. Efeito da Monda de frutos em macieiras da variedade galáxia. Helena Esteves Correia. 15 de Outubro.

Tiago André Pinho de Carvalho. Controlo de PSA na cultura do kiwi. Trabalho Final de Curso em Engenharia Agronómica. Cristina Amaro da Costa. 10 de Dezembro.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ALIMENTAR

Ana Catarina Ribeiro Mesquita, Engenharia Alimentar, Avaliação da perda de peso do Queijo ao longo da maturação. Ana Cristina Correia, 10 Dezembro.

ARF Roque. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Aproveitamento Integral do Kiwi – IV Gama. Raquel Guiné.

Gonzaga M. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Desenvolvimento de pão comercial: castanha, bolota e tremçoço. Paula Correia. 19 março.

Gonçalves I. M.. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Qualidade e segurança alimentar de produtos perecíveis no Intermarché. Paula Correia. 10 dezembro.

Guilherme dos Santos Gouveia, Engenharia Alimentar, Uma parte da aplicação da metodologia de DMAIC a uma unidade de abate. Ana Cristina Correia, 10 Dezembro.

Maria Daniela Alves Rocha. Formulação de uma barra de cereais para desportistas. Avaliação nutricional e antioxidante. Edite Teixeira de Lemos. 10 Dezembro

Patrícia Isabel dos Santos Ferreira, Engenharia Alimentar, Implementação da NP ISO 22000:2005 num centro de abate e transformação de carne de aves. Ana Cristina Correia, 23 Julho.

Paulo A. I. M.. Avaliação da implementação do sistema HACCP no sector da restauração no distrito de Viseu. Paula Correia. 10 dezembro.

Soares A. M. Avaliação físico-química de farinhas de milho e das respetivas broas. Paula Correia. 10 dezembro.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA FLORESTAL

José Duarte de Sousa e Rocha. Estimativa de Biomassa Florestal em Povoamentos de *Eucalyptus Globulus* Labill. Helder Viana. 10 de Dezembro.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ZOOTÉCNICA

João António Ferreira Pereira dos Santos Pires. Efeito da condição corporal nos factores produtivos e reprodutivos em ovinos Serra da Estrela. António Monteiro. 10 dezembro.

Andreia Joana Antunes Tomás. Avaliação dos parâmetros físico-químicos da água de uma truticultura e propostas de melhoria. José Manuel Costa. 10 dezembro.

Paulo Fernando Bandarra Almeida. Estudo do efeito da forragem verde hidropónica na produção de leite em caprinos Murciano-Granadina. António Monteiro. 10 dezembro.

CURSOS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES

El Idrisi T, Trabalho de Licenciatura. Intitut Universitaire de Technnologie, Angers, France. Study of the Phenolic Compunds in Strawberry. Fernando Gonçalves e Raquel Guiné (2015) Trabalho realizado na ESAV no âmbito do Programa de Mobilidade Erasmus.

Lerat C Trabalho de Licenciatura. Intitut Universitaire de Technnologie, Angers, France. Study of the Phenolic Compunds in Beetroot. Trabalho de Licenciatura. Intitut Universitaire de Technnologie, Angers, France. Raquel Guiné e Paula Correia (2015) Trabalho realizado na ESAV no âmbito do Programa de Mobilidade Erasmus.

4.2. ORIENTAÇÃO OU CO-ORIENTAÇÃO TESES OU DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

MESTRADO EM QUALIDADE E TECNOLOGIA ALIMENTAR

Anabela Fernandes da Silva Alegre. SuplementosAlimentares para gestão do peso corporal: riscos e benefícios. Edite Teixeira de Lemos (Orientador), Jorge Oliveira (co-orientador), Maria João Reis Lima (co-Orientador). 15 de Julho.

Cláudia Sofia Marques. O Licopeno como Alimento Funcional. M^a João Reis Lima e Edite Teixeira de Lemos. 14 de Julho.

CF Gonçalves. MQTA. Avaliação de parâmetros de qualidade em três variedades de mirtilo, em modo de produção biológico e convencional. Raquel Guiné (2015)

Evaristo de Almeida Martins. Acrilamida Alimentar- ameaça à nutriprevenção cardiometabólica do padrão mediterrânico. Edite Teixeira de Lemos (Orientador) e Ana Cristina Correia (co-orientador). 24 de Julho.

LAC Almeida. MQTA. Cozinha a baixa temperatura: aplicação ao caso da carne de novilho. Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar. Raquel Guiné (2015)

Pedro Júlio Santa Rita Silva. O mel, os açúcares e os adoçantes sob diferentes perspetivas. M^a João Reis Lima e Fernando Gonçalves. 7 de Julho

SR Matos. MQTA. Influência da localização geográfica de produção nas propriedades de mirtilos *Vaccinium cozymbosum* L. cv Bluecrop. Raquel Guiné (2015)

Ricardo Russo, Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar, “Aproveitamento de subprodutos de maçã da indústria agroalimentar”. Orientador: Dulcineia Ferreira Wessel, 7 julho.

MESTRADO DE OUTRAS INSTITUIÇÕES

Marija Ljubičić (2015) The Comparison Of The Knowledge Of Nurses From Zadar County In Relation To The General Population About The Health Importance Of The Consumption Of Dietary Fiber. Master's Thesis. Post-Graduate Studies in Nursing – Department of health Studies. University of Split, Croatia.

Tese de Mestrado realizada na Croácia no âmbito do Projeto Internacional PROJ/CI&DETS/2014/0001 “Study about the knowledge and habits regarding food fibres in different countries” coordenado por Raquel Guiné.

4.3. ORIENTAÇÃO OU CO-ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS EM CONTEXTO DE TRABALHO NOS CETS

CET AGRICULTURA BIOLÓGICA

André Filipe Oliveira Correia. Acompanhamento de uma exploração de produção de cogumelos, micro - vegetais e rebentos comestíveis em modo de produção biológica. António Pinto. 28 de Agosto.

Bernardo Jorge Henriques Carneiro. Acompanhamento de uma exploração agrícolas em modo produção biológica. Helena Esteves Correia. 28 de Agosto.

Diana Isabel Leonardo Pereira. Acompanhamento de exploração agrícolas em modo produção biológica. Daniela de V. T. A. Costa. 28 de Agosto.

João Francisco Gomes Trigo. Acompanhamento de uma exploração agrícolas em modo produção biológica. Helena Esteves Correia. 18 de dezembro.

José Luís Teixeira Marques. BioCastelo – Acompanhamento de uma exploração em modo Produção Biológica. Daniela de V. T. A. Costa. 18 de Agosto.

Julieta dos Santos Seixas. Acompanhamento de Exploração em Modo Produção Biológica. Daniela de V. T. A. Costa. 18 de Agosto.

Manuela Miguel Antunes. Acompanhamento de actividades realizadas na DRAPC – Estação Agrária. Daniela de V. T. A. Costa. 30 de Dezembro.

Maria Manuela Marques Loureiro Figueiredo. Acompanhamento de exploração agrícolas em modo produção biológica. Daniela de V. T. A. Costa. 18 de Agosto.

Sara Inês dos Santos Couto Albuquerque e Silva. Acompanhamento de diversas actividades em MPB realizadas na DRAPC e Associação dos Apicultores da Beira Alta. Jorge Oliveira e Daniela de V. T. A. Costa. 18 de Agosto.

Sérgio Miguel Alves dos Santos. Acompanhamento de uma exploração agrícolas em modo produção biológica. Helena Esteves Correia. 28 de Agosto.

Tânia de Jesus Aparas. Acompanhamento de exploração agrícolas em modo produção biológica. Daniela de V. T. A. Costa. 18 de Agosto.

Sara Inês dos Santos Couto Albuquerque e Silva. Acompanhamento de diversas Atividades realizadas na DRAPC - Estação Agrária de Viseu e na Associação dos Apicultores da Beira Alta. Daniela Costa e Jorge Oliveira. 15 julho.

CET TECNOLOGIA ALIMENTAR

Ana Rita Figueiredo Soeiro Pires. Acompanhamento do processo de fabrico do queijo. Ana Cristina Correia. 30 Dezembro.

Filipe José Simões Borges de Sousa. CET Tecnologia Alimentar, Análises físico-químicas a méis da Beira Alta. Fernando Gonçalves. Agosto 2015.

Mara Fabiana Ribeiro Almeida. Acompanhamento do funcionamento do laboratório de microbiologia da Controlvet. M^a João Reis Lima. Agosto 2015.

Márcia Cristina Leite Félix. Acompanhamento do processo de fabrico de migas de bacalhau. Ana Cristina Correia. 31 Julho.

Maria Ivone Santos Marques. Sistemas de segurança e qualidade alimentar numa linha de produção de pescado congelado. Ana Cristina Correia. 5 Agosto.

CET PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL

João Daniel Santos Neves. Acompanhamento da produção, abate e transformação de frango de carne. Jorge Oliveira. 21 Dezembro.

Paulo Jorge Torres Coutinho. Acompanhamento das actividades de manejo num pavilhão de frango de carne. Catarina Coelho. 21 de Dezembro.

João Paulo Almeida Barros. Acompanhamento de diversas actividades realizadas na Associação dos Apicultores da Beira Alta. Catarina Coelho. 21 de Dezembro.

CET VITICULTURA E ENOLOGIA

Ana Isabel Moutinho Cruz. Acompanhamento atividades em adega. Helena Esteves Correia. 27 Agosto.

Andreia Raquel Figueiredo Almeida. Adega Cooperativa de Penalva do Castelo- acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 18 Agosto.

António Manuel Pereira Toscano. Acompanhamento atividades em adega. Helena Esteves Correia. 28 Agosto.

Beatriz Rocha Albuquerque. Adega Cooperativa de Penalva do Castelo- acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 18 Agosto.

Bruna Alexandra Almeida Duarte. Vines & Wines: acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 26 Agosto.

Eduardo António Sobral Silva. Quinta do Vale Daldeia. Helena Esteves Correia. 27 Setembro

Fábio Fernando da Silveira Durão. Vines & Wines: acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 31 Agosto.

Francisca Soares Marques da Costa. Quinta do Cerrado: acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 18 Agosto.

Hugo André Durão Esteves. Vines & Wines: acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 26 Agosto.

João Miguel Félix Todo Bom. Quinta do Cerrado: acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 18 Agosto.

José António Ramos Nogueira. Acompanhamento atividades em adega. Helena Esteves Correia. 26 Agosto.

Luís Henrique Costa Carvalho. Acompanhamento atividades em adega. Helena Esteves Correia. 28 Agosto.

Márcia de Emil Albuquerque. Adega Cooperativa de Penalva do Castelo- acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 18 Agosto.

Patricia Isabel Almeida Teixeira. Quinta de Lemos: Acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 27 Agosto.

Rita Albuquerque Almeida. Adega Cooperativa de Penalva do Castelo- acompanhamento atividades. Helena Esteves Correia. 18 Agosto.

5. DOMÍNIO DE TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO

5.1. PRÉMIOS INTERNACIONAIS

A comunicação oral:

Szűcs V, Harangozó J, Guiné RPF. “Relationship between the Dietary Fibre Consumption and the Level of Knowledge”, apresentada pelo primeiro autor no 2nd International Conference on Food and Nutrition Technology (ICFNT 2015), Jeju Island, Republic of Korea, 29-30 de julho de 2015, foi distinguida com um certificado de excelência por ter sido um dos melhores artigos na conferência.

Citação correspondente à publicação do paper distinguido:

Szűcs V, Harangozó J, Guiné RPF (2015) Relationship between the Dietary Fibre Consumption and the Level of Knowledge. International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering, 86: 83-87.

O paper: A Vieira, S Brandão, A Monteiro, I Ajuda, G Stilwell (2015) .Development and validation of a visual body condition scoring system for dairy goats with picture-based

training. J. Dairy. Sci 98, (9):6597–6608 foi eleito o “Editor’s Choice” no mês de Setembro pelo editor-in-chief and the American Dairy Science Association®.

6. CRITÉRIO DE ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO

6.1. MEMBRO DE JÚRI DE PROVA DE DOUTORAMENTO (excluindo orientador e co-orientador)

Josiane Callegaro Raguzzoni, Programa Doutoral em Química da Universidade de Aveiro. Amidos crioulos: caracterização fundamental e influência de biopolímeros nas propriedades funcionas do amido. Universidade de Aveiro, Aveiro. Dulcineia Ferreira Wessel, 10 abril.

Helena Vala arguente do júri das provas de Doutoramento em Ciências Veterinárias, na especialidade de Microbiologia, de ANA LAURA DA SILVA SANTOS SARAIVA, intituladas Contribution to the study of feline endometrial adenocarcinomas. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar. Universidade do Porto, Porto. 14 Set 2015.

Helena Vala arguente do júri das provas de Doutoramento em Biologia, na especialidade de Microbiologia, de CÉLIA CRISTINA FIALHO LEÃO, intituladas Molecular tools in the diagnostic and epidemiology of infections caused by members of Mycobacterium avium complex. Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade Nova de Lisboa, Lisboa. 18 Dez 2015.

6.2. MEMBRO DE JÚRI DE PROVA DE MESTRADO (excluindo orientador e co-orientador)

Cláudia Sofia Marques. O Licopeno como Alimento Funcional. Presidente: Raquel Guiné; Vogais: José Manuel Costa e Fernando Gonçalves. 14 de Julho.

Christophe Ferreira Gonçalves. Avaliação de parâmetros de qualidade em três variedades de mirtilo em modo de produção biológica e convencional. Vogal Paula Correia. 15 julho 2015.

Evaristo de Almeida Martins. Acrilamida Alimentar- ameaça à nutriprevenção cardiometabólica do padrão mediterrânico. Presidente Maria João Reis Lima, Vogal Jorge Oliveira . 24 de Julho.

José Germano Felisberto Claro. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Avaliação preliminar do impacto da aplicação de um produto bioestimulante durante a maturação de uvas tintas: influência nas características das uvas e dos vinhos. ESAV. Presidente. Ana Cristina Correia. 10 Dezembro.

João Manuel Silva Loureiro Alves Ferreira. Mestrado em Bioquímica de, Universidade de Aveiro. Dulcineia Ferreira Wessel arguente Aveiro, 18 dezembro.

Luís António Carvalho Almeida. Gastronomia molecular cozinha a baixa temperatura. Presidente Edite Teixeira de Lemos / Arguente Maria João Barroca/vogal Paula Correia Dias. 16 de Setembro.

Pedro Júlio Santa Rita Branco Silva. O mel, os açúcares e os aduçantes sob diferentes perspetivas. Presidente Raquel Guiné / Arguente Edite Lemos/ vogais Dulcineia Ferreira e João Gonçalves. Dissertação de Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar. 24 junho.

Rafael José Carvalho Mendes. Mestrado em Biologia Clínica Laboratorial, Avaliação imuno-histoquímica de tumores da mama de rato fêmea Sprague-Dawley com dois estilos de vida diferentes. UTAD. Presidente: Ana Sampaio, Arguente: Carmen Vasconcelos Nóbrega, Rosário Pinto Leite. 13 de Novembro 2015.

Ricardo Alexandre Figueira Russo. Aproveitamento de sub-produtos de maçãs da indústria agro-alimentar. Presidente M^a João Reis Lima. 7 de julho.

Susana Rodrigues Matos Influência da localização geográfica de produção nas propriedades de mirtilos “vaccinium cozymbosum L.cv blue crop. Presidente Edite Teixeira-Lemos / Arguente Aida Moreira / Vogal Paula Correia. 9 de Julho 2015

6.3. MEMBRO DE JÚRI EM PROVAS DE AVALIAÇÃO DE ESTÁGIO/SEMINÁRIO/PROJETO FINAL DE LICENCIATURA E PROJETO DOUTORAL (excluindo orientador e co-orientador)

Ana Catarina Ribeiro Mesquita. Licenciatura Engenharia Alimentar. Avaliação da perda de peso do queijo ao longo da maturação. ESAV. Presidente J. Gonçalves/ Fernando Gonçalves. 10 Dezembro.

Andreia Isabel Abreu da Costa. Licenciatura em Ciência Alimentar. Breve estudo sobre a utilização de novas madeiras na enologia: impacto na evolução da composição fenólica dos vinhos tintos. UTAD. Arguente. Ana Cristina Correia. 1 Julho.

Celina Santos. Protecção do morango em hidroponia. Licenciatura em Engenharia Agronómica. ESAV, Viseu. Presidente: Vítor Martinho, Arguente: Helena Esteves Correia. 10 de Dezembro.

Emília Almeida. Avaliação da produção de alface em cultura protegida. Licenciatura em Engenharia Agronómica. Trabalho Final de Curso. Presidente: Vitor Martinho. Arguente: António Pinto. 15 de Outubro.

José Germano Felisberto Claro. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Avaliação preliminar do impacto da aplicação de um produto bioestimulante durante a maturação de uvas tintas: influência nas características das uvas e dos vinhos. ESAV. Presidente. Ana Cristina Correia. 10 Dezembro.

José Duarte de Sousa Rocha. Licenciatura em Engenharia Florestal. Estimativa de Biomassa Florestal em Povoamentos de *Eucalyptus globulus* Labill. ESAV, Viseu. Presidente: Daniela de V. T. A. Costa, Arguente: Paulo Barracosa. 10 de Dezembro.

José Germano Felisberto Claro. Avaliação preliminar do impacto da aplicação de um produto bioestimulante durante a maturação de uvas tintas: influencia nas características das uvas e dos vinhos. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Trabalho Final de curso. Presidente: Ana Correia. Arguente: António Pinto. 10 de Dezembro.

José Manuel Pais Rodrigues. Licenciatura em Ecologia e Paisagismo. Caracterização dos recursos genéticos do cardo *Cynara cardunculus* L. ESAV, Viseu. Presidente: Hélder Viana, Arguente: Daniela de V. T. A. Costa. 10 de Dezembro.

Maria Daniela Alves Rocha. Licenciatura em Engenharia Alimentar. Formulação de uma barra funcional para desportistas: avaliação nutricional e antioxidante. ESAV. Presidente. Ana Cristina Correia. 10 Dezembro.

Paulo Jorge Cardoso Lopes. Licenciatura em Ecologia e Paisagismo. Análise de Ingressos de animais no Centro de Ecologia. Recuperação e Vigilância de Animais Selvagens (CERVAS). ESAV, Viseu. Presidente: Hélder Viana, Arguente: Paulo Barracosa. 10 de Dezembro.

Patrícia Ferreira, Implementação da NP ISO 22000:2005 num centro de abate e transformação de carne de aves. Arguente Paula Correia. 23 julho 2015.

Teresa Maria Aguiar Sobral Carrilho. Licenciatura em Engenharia Agronómica. Efeito da Monda de frutos em macieiras da variedade galáxia. ESAV, Viseu. Presidente: Vítor Martinho, Arguente: Daniela de V. T. A. Costa. 15 de Outubro.

Tiago André Pinho de Carvalho. Racionalização da luta química no controlo de PSA na região da Bairrada. Licenciatura em Engenharia Agronómica. Trabalho Final de Curso. Presidente: Paulo Barracosa Arguente: António Pinto. 10 de Dezembro.

6.4. AVALIADOR DE PROGRAMA I&D INTERNACIONAL

COST submitted to OC-2015-2, 2015. Esteve envolvido Helder Viana. A contribuição para a ESAV foi de 0 Euros.

Lider Programme. 6th Call for Proposals, do Centro Nacional para a Investigação e Desenvolvimento (National Centre for Research and Development - NCBR) da Polónia, 2015. Esteve envolvido Helder Viana. A contribuição para a ESAV foi de 0 Euros.

Programa Eurostars-Eureka. Avaliação externa de projetos científicos internacionais. No âmbito desta avaliação esteve envolvido o Programa Eurostars-Eureka e a Escola Superior Agrária de Viseu. A avaliação foi financiada pelo Programa Eurostars-Eureka. Esteve envolvido Vítor Martinho e Helder Viana. A contribuição para a ESAV foi de 0 Euros.

STRATEGIC PROGRAMME – BIOSTRATEG- “Environment, agriculture and forestry” – second Call for proposals. Centro Nacional para a Investigação e Desenvolvimento (National Centre for Research and Development - NCBR) da Polónia, 2015. Esteve envolvido Helder Viana. A contribuição para a ESAV foi de 0 Euros.

6.5. MEMBRO DA ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS/CONGRESSOS/WORKSHOPS/ENCONTROS INTERNACIONAIS

ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Raquel Guiné, Paula Correia, Covilhã, de 02 a 04 de dezembro de 2015.

11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – GLUPOR 11 – and 6th Iberian Carbohydrate Meeting. Grupo da Química dos Glúcidos da Sociedade Portuguesa de Química. Membros da Comissão Organizadora: Dulcineia Ferreira Wessel (Presidente da Comissão Organizadora) Amélia Pilar Rauter, Universidade de Lisboa, Portugal; Fernando Milheiro Nunes, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal; Hans Peter Wessel, Universidade de Aveiro, Portugal; Jesús Héctor Busto Sancirían, Universidad de la Rioja, Spain; Jesús Manuel Peregrina García, Universidad de la Rioja, Spain; Manuel António Coimbra, Universidade de Aveiro, Portugal; M. Isabel Ismael, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal; Sergio Castellón, University Rovira i Virgili, Tarragona, Spain; ESAV: Paulo Barracosa, Maria João Lima, Edite Lemos, Fernando Gonçalves, Cristina Amaro da Costa, Manuel Brito, Jorge Oliveira, Paula Correia. Instituto Politécnico de Viseu - Auditório da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Viseu. 6-10 setembro.

6.6. MEMBRO DA COMISSÃO CIENTÍFICA DE CONFERÊNCIAS/CONGRESSOS/WORKSHOPS/ENCONTROS Internacionais

ICEUBI2015 – International Conference of Engineering: Engineering for Society, Raquel Guiné, Covilhã, de 02 a 04 de dezembro de 2015.

11th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – GLUPOR 11 – and 6th Iberian Carbohydrate Meeting. Iniciativa do Grupo da Química dos Glúcidos da Sociedade Portuguesa de Química. Membros da Comissão Científica: Amélia Pilar Rauter, University of Lisbon, Portugal; Ana Paula Esteves, University of Minho, Portugal; Artur Silva, University of Aveiro, Portugal; Celso Reis, University of Porto, Portugal; Dulcineia Ferreira Wessel, Polytechnic Institute of Viseu, Portugal; Fernando Milheiro Nunes, University of Trás-os-Montes and Alto Douro, Portugal; Francisco Corzana López, University of Rioja, Spain; Hans Peter Wessel, University of Aveiro, Portugal; Helena Gil, University of Coimbra, Portugal; Jesús Jiménez-Barbero, Center for Cooperative Research in Biosciences, Spain; Jesús Manuel Peregrina García, University of Rioja, Spain; Joachim Thiem, University of Hamburg, Germany; Jorge Justino, Polytechnic Institute of Santarém, Portugal; José Albertino Figueiredo, University of Beira Interior, Portugal; Jose Manuel García Fernández, University of Sevilla, Spain; Júlia Costa, New University of Lisbon, Portugal; Manuel António Coimbra, University of Aveiro, Portugal; Maria Manuela Estevez Pintado, Catholic University of Porto, Porto, Portugal; Mário Monteiro, University of Guelph, Canada; Patrick Rollin, University of Orléans, France; Ramon Estévez, University of Santiago de Compostela, Spain; Sergio Castellón, University Rovira i Virgili, Tarragona, Spain;

Slawomir Jarosz, Polish Academy of Sciences, Poland; Tana Lubeka Canda, University of Agostinho Neto, Luanda, Angola

6.7. MEMBRO DA ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS/CONGRESSOS/WORKSHOPS/ ENCONTROS NACIONAIS

1º Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Paula Correia, 2 e 3 de dezembro 2015.

Jornadas de Enfermagem Veterinária 2015. 10 anos de Excelência. Organizadas Carmen Nóbrega, Ana Cristina Mega, Carla Santos, Diogo Themudo, Fernando Esteves, Helena Vala, João Mesquita, Rita Paiva, António Monteiro, Jorge Oliveira, Catarina Coelho, José Manuel Costa, Francisco Marques, José Luís Pereira e Núcleo dos estudantes de Enfermagem Veterinária. Aula Magna, IPV, Viseu. 22-23 Maio 2015.

Tecnologias Pós-colheita de Forragens. António Monteiro e Daniela V. T. A. Costa. ESAV, Viseu. 29 de Maio.

II Encontro Micológico de Vila Real. UTAD. José Manuel Costa. 7 e 8 de Novembro de 2015.

XIX Congresso de Zootecnia. Associação Portuguesa de Zootecnia e a Escola Superior Agrária de Ponte de Lima. Jorge Oliveira. Auditório da ESAPL, Refóios do Lima, 16 a 18 Abril 2015.

2^{as} Jornadas de Equinicultura. Pedro Carvalho, Pedro Caseiro, Carmen Nóbrega, Ana Cristina Mega, Carla Santos, Diogo Themudo, Fernando Esteves, Helena Vala, João Mesquita, Rita Paiva, António Monteiro, Jorge Oliveira, Catarina Coelho, José Manuel Costa, Francisco Marques, José Luís Pereira. Auditório Pequeno do IPV, Viseu, 10 a 12 de Abril 2015.

Seminário “Gestão de chorumes na perspectiva da sua valorização agronómica e redução de impactes ambientais”. Organizadas por José Luís Pereira e António Monteiro. Sala 4, ESAV, IPV. 8 de Maio de 2015.

Seminário “Produção animal intensiva em Portugal e produção de resíduos orgânicos”. Organizadas por José Luís Pereira e António Monteiro. Sala 4, ESAV, IPV. 8 de Maio de 2015 Workshop de Alimentação e Nutrição da ESAV, Ana Correia, António Jordão, Dulcineia Ferreira, Edite Teixeira Lemos, João C. Gonçalves, Fernando Gonçalves, M^a João Reis Lima, Paula Correia, Raquel Guiné, Escola Superior Agrária de Viseu, 19 de março de 2015.

Workshop do projeto 38162 “Integração da produção de sumos concentrados de maçã com a valorização dos seus subprodutos”, Dulcineia Ferreira Wessel foi membro da comissão organizadora do Universidade de Aveiro. Aveiro. 12 junho.

XIII Encontro Micológico da ESAV. José Manuel Costa, Carmen Nóbrega, Ana Cristina Mega, Carla Santos, Diogo Themudo, Fernando Esteves, Helena Vala, João

Mesquita, Rita Paiva, António Monteiro, Jorge Oliveira, Catarina Coelho, Francisco Marques, José Luís Pereira e Associação de Estudantes da ESAV. 20 de Novembro de 2015.

6.8. MEMBRO DA COMISSÃO CIENTÍFICA DE CONFERÊNCIAS/ CONGRESSOS/ WORKSHOPS/ENCONTROS NACIONAIS

XXIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Aterosclerose. Edite Teixeira Lemos. Hotel Cascais Miragem, Cascais. 7- 8 Novembro.

II Simpósio Nacional do Castanheiro. Paula Correia. Vila Pouca de Aguiar, Vila Real. XIX Congresso de Zootecnia. Associação Portuguesa de Zootecnia e a Escola Superior Agrária de Ponte de Lima. Jorge Oliveira. Auditório da ESAPL, Refóios do Lima, 16 a 18 Abril 2015.

VII Jornadas de Cunicultura da ASPOC/VI da APEZ. Associação Portuguesa de Cunicultura (ASPOC) e a Associação Portuguesa de Zootecnia (APEZ). Jorge Oliveira. Aula Magna, UTAD, Vila Real, 29 e 30 Outubro 2015.

I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Comissão Especializada das Ciências Agrárias do Conselho Coordenador dos Institutos Politécnicos. Membros da Comissão Científica: José Luís Pereira, Hélder Viana, Jorge Oliveira, Maria João Lima. Auditório Prof. Dionísio Gonçalves - Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 2 e 3 Dezembro 2015.

6.9. MEMBRO EDITORIAL BOARD DE REVISTA NÃO LISTADA NO ISI

António Pinto. Agrotec – Revista Técnico Científica Agrícola. Publindustria Lda.

Jorge Oliveira. Actas Iberoamericanas de Conservación Animal.
<http://aicarevista.jimdo.com/>. Red Combiand.

Helena Vala, Jorge Oliveira. Membro do Conselho Editorial da Revista Millenium. Instituto Politécnico de Viseu. Desde 2009.

João Rodrigo Mesquita. American Journal of Epidemiology and Infectious Disease. Science and Education Publishing.

João Rodrigo Mesquita. Infectious Diseases and Vaccines. Cresco Publishers.

João Rodrigo Mesquita. SM Journal of Public Health & Epidemiology. SMGroup.

João Rodrigo Mesquita. Global Journal of Infectious Diseases and Clinical Research. Peertechz.

João Rodrigo Mesquita. Journal of Epidemiology & Community Medicine. Kenkiu Researchers Library.

João Rodrigo Mesquita. Pathogen & Infectious Disease. Smarcitech Publishers.

7. DOMÍNIO DE ATUALIZAÇÃO CIENTÍFICA

7.1. CURSOS DE DOUTORAMENTO (indicar se frequenta ou concluiu)

Catarina Manuela Almeida Coelho, Doutoramento em Ciência Animal. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Vila Real. Concluído.

Cristina Amaro da Costa. Doutoramento em Engenharia Agronómica. Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Lisboa. Entregue (aguarda defesa).

Carla Sofia Arede dos Santos, Doutoramento em Ciências Veterinárias. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Vila Real. A frequentar.

Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa, Doutoramento em Biotecnologia. Universidade Católica, Escola Superior de Biotecnologia, Porto, 4º ano. A frequentar.

Paulo Barracosa C. Silva. Doutoramento em Biotecnologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade de Coimbra.

7.2. PARTICIPAÇÃO DE DOCENTES EM OUTROS CURSOS COM DURAÇÃO SUPERIOR OU IGUAL A 50 HORAS

Curso Master em Alimentación Y Dietética, on-line Asociacion de Estudios Nutricionales (ASEN) y Consultores de Información y Salud (COINSA), 255H.

Curso de ensino à distância Análise Estatística e Multivariada em R: aplicações em sistemas com vários componentes. Universidade de Coimbra. 21.10.2015 a 26.01.2016. 94 horas. 3,5 ECTS.

Forest Monitoring with CLASlite. Carnegie institution for science, Fevereiro de 2015. 6 week.

Disasters and Ecosystems: Resilience in a Changing Climate Leadership track. Introductory course on innovation in disaster risk reduction through ecosystem-based approaches, diversity, from January 2015 to March 2015. 3 week.

Disasters and Ecosystems: Resilience in a Changing Climate” Expert track. Advanced course on innovation in disaster risk reduction through ecosystembased approaches, iversity , from January 2015 to March 2015. 10 week.

Maneio e condução de colónias ao longo do ano. Centro de Formação Profissional do Artesanato. ESAV. Viseu. 10.03 a 22.04. 50 horas.

TecGEO: MOOC de Ciência e Sistemas de Informação Geográfica,. Universidade Nova de Lisboa. Julho de 2015. 120 horas.

7.3. PARTICIPAÇÃO DE DOCENTES EM EVENTOS CIENTÍFICOS QUE CERTIFIQUEM HORAS DE FORMAÇÃO COM DURAÇÃO INFERIOR A 50 HORAS

I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança. 2 e 3 de dezembro.

1º Encontro Nacional de Estudantes de Agricultura. Organizado pela International Association of Students in Agricultural and related Sciences. Viseu. 12/03 a 14/03/ 2015.

Ação de formação “Dossier de disciplina e avaliação de docentes: Plataforma SIGQ e ADOCS”. Eng.º Tiago Moreira. ESAV. 3h. 27 de janeiro de 2015.

Aplicação de ferramentas de epidemiovigilância na monitorização de doenças do foro ambiental, ESAV, Viseu. 4 horas. 17 de Abril 2015.

Brito, M. Workshop de Alimentação & Nutrição da ESAV. Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu. 3 h. 19 Março.

Conclusões e Perspectivas de Futuro do Projecto Valorização dos Recursos Genéticos de *Cynara cardunculus*. Organizado por Paulo Barracosa. Programa Proder. Casa da Ínsua. Viseu. 7 Horas. 21/03/2015.

Curso CPG Nutrição. Escola de pós Graduação em Saúde e Gestão. Coimbra. 19 de Março a 4 de Junho. 48 horas.

Dossier de Disciplina e Avaliação de Docentes: Plataformas SIGQ e ADOCS. Sala de informática. Organizado pela ESAV 3 horas. 27/01/2015.

Curso avançado de Lipidologia, Hotel Miragem, Cascais. 8 horas (1 dia). Edite Teixeira de Lemos, 6 de Novembro.

Jornada Pequenos Frutos. Auditório do IPV. Organizado pela Direcção regional de Agricultura e Pescas Centro. 7 horas. 23/03/2015.

Potencialidades e Oportunidades do Território. Organizado pela DRAPC. ESTGV. Viseu. 4 Horas. 04/03/2015.

Uso Sustentável dos Produtos Fitofarmacêuticos. Organizado pela ESAV. Viseu. 2.5 Horas. 11/05 2015

Helena Vala, João Mesquita, Carla Santos, Carmen Nóbrega, Rita Cruz, Fernando Esteves, Catarina Coelho. Participou no XI Congresso Hospital Veterinário Montenegro e V Congresso de Enfermagem Veterinária. Geriatria sem segredos. Santa Maria da Feira. Duração 11h. 21 e 22 de Fev 2015.

Helena Vala. Attended the XX Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. Fish Pathology, Lusófona University. Lisbon, Portugal. 17-18 Apr 2015.

Helena Vala; Carmen Nóbrega. Participou no 7.º Seminário de Bioética, organizado pela Comissão de Ética da Escola Superior de Saúde e pela Comissão de Ética do

Centro Hospitalar Tondela- Viseu, EPE. Auditório da Escola Superior de Saúde de Viseu. Duração 7h. 23 Abr 2015.

Helena Vala. Participou no 27th European Congress of Pathology. Pathology, breaking barriers in medicine. Sava Center, Belgrade, Serbia. tendo recebido 24 European CME credits (ECMEC'S), acreditados pelo European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME). Duração 45,1h. 5-9 Sept 2015.

Helena Vala, João Mesquita. Participou no Vetennet Conference 2015. 20 years and going strong. Porto. Portugal. Duração 16h. 23-25 Sept 2015.

Helena Vala; Fernando Esteves. Participou no Small animal vaccination meeting. 20 years and going strong. Casa da Música. Porto. Portugal. Duração 2,30h. 3 Out 2015.

Helena Vala. Participou na ação de formação para Avaliadores Externos. CIPES, Matosinhos. Duração: 4,5h. 8 Jun 2015.

Helena Vala. Participou na ação de formação sobre O sistema de garantia de qualidade do Instituto Politécnico de Viseu e ADOCS. Sala de Informática da Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu. Duração: 3h. 27 Jan 2015.

Lemos, C. Workshop de Alimentação & Nutrição da ESAV. Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu. 3 h. 19 Março.

Seminário “Investigação para a prevenção”, que decorreu no Auditório da Escola Superior de Tecnologia do IPV, Viseu, (3,5 horas). 28 de abril de 2015.

Seminário “Produtos cárneos DOP e IPG – certificação”. Prof. Doutor Jorge MT Azevedo (UTAD). ESAV. 3h. 23 março 2015.

Workshop Fertilização do Mirtilo e Gestão da Colheita, Controlo da Qualidade e Conservação Pós-Colheita. Agriloja Viseu. Organizado pela Tberries nature flavours. 7 horas. 17/01/2015.

7.4. PARTICIPAÇÃO EM PROVAS DE AGREGAÇÃO

Raquel Guiné. Provas de Agregação no ramo de conhecimento de Ciências Agrárias – Ciências dos Alimentos, Universidade do Algarve. Maio 2015. Aprovado.

8. DOMÍNIO DE LECIONAÇÃO DE SEMINÁRIOS, CURSOS E PALESTRAS

António Pinto e Rui Coutinho. Workshop sobre Demonstração Prática da Cozinha Molecular. XIII Encontro Micológico da ESAV. Viseu. 20/11/2015.

Cristina A. Costa, Daniela V. T. A. Costa, Helena E. Correia. Workshop Saber.sentir.sabor. Organizado pelos Jardins Efêmeros. Casa dos Sonhos. 8/07/2015 3 sessões 30 minutos.

Cristina A. Costa, Daniela V. T. A. Costa, Helena E. Correia. Workshop Salada ao pé. Organizado pelos Jardins Efémeros. Casa dos Sonhos. 7/07/2015 e 8/07/2015 3 sessões 30 minutos.

Cristina Amaro da Costa, Catarina Coelho e Helena Esteves Correia. E.Se.Polen.Lunar. Organizado pelos Jardins Efémeros. Casa dos Sonhos. 06/07/2015 e 7/07/2015, 3 sessões, 60 minutos

Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa. Workshop “Técnicas de Multiplicação Vegetativa Artificial, e os Efeitos das Hormonas Vegetais”. Para Alunos do 11º Ano. Sala 10, ESAV. Com duração de 4 Horas. 20/02/2015.

Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa. Workshop Técnicas in Vitro. Organizado pela IAAS. Laboratório 1, ESAV. Com duração de 4 Horas. 13/03/2015

Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa. Seminário “A Produção de Mirtilos em Portugal”. Nas I Jornadas do Curso Profissional de Técnico de Produção Agrária, promovidas pela Escola Profissional de Torredeita. Auditório da EPT. Com duração de 4 horas. 28/04/2015.

Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa. Workshop “Micropropagação Vegetativa”. Para alunos do Curso Vocacional de Ambiente. Escola Secundária de Tábua. Laboratório 1, ESAV. Com duração de 4 horas. 14/01/2015.

Correia PMR, “HACCP em matadouros e salas de desmancha”, Seminário no âmbito do curso de mestrado em Tecnologias da Produção Animal, ESAV, Viseu. 3 h, 15 maio de 2015.

Dulcineia Ferreira Wessel, Seminário intitulado “Embalagens de nova geração que interagem com os alimentos” no âmbito do curso de Mestrado em Inovação e Qualidade Alimentar da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco. 2 horas; 29 maio.

Edite Teixeira de Lemos, Palestra “Menopausa e qualidade de vida”. Inserida no Painel Envelhecimento e Laboratório. XIX Jornadas Científicas de Análises Clínicas. Hotel Mercure. Figueira da Foz. 3 Outubro.

Edite Teixeira de Lemos, Seminário integrado no Curso de Mestrado em Segurança Alimentar “Papel da dieta na modulação das doenças crónicas não transmissíveis” Módulo de Alimentos e Saúde Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra 30 de Outubro

Edite Teixeira de Lemos, Seminário integrado no Curso de Mestrado em Segurança Alimentar “Avaliação nutricional em geriatria: consequências da malnutrição no bem estar do idoso”. Módulo de Alimentos e Saúde Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra 7 de Novembro

Jorge Oliveira. Utilização de ferramentas de gestão bibliográfica (Zotero). Workshop “Realização de trabalhos técnicos e pedagógicos: ferramentas e dicas práticas”. ESAV/AEESAV. Auditório da ESTGV, Viseu. 3 horas. 19 Fevereiro 2015.

José Manuel Costa. Seminário “A aquacultura em Portugal e no Mundo”. Nas I Jornadas do Curso Profissional de Técnico de Produção Agrária, promovidas pela Escola Profissional de Torredeita. Auditório da EPT. Com duração de 4 horas. 28/04/2015.

José Manuel Costa. Seminário “Produção sustentável de trutas em tanques de rega”. I Jornadas do Curso Profissional de Técnico de Produção Agrária, promovidas pela Escola Profissional de Torredeita. Auditório da EPT. Com duração de 4 horas. 28/04/2015.

José Manuel Costa. Palestra “Regras para a recolha de cogumelos - Cortar ou arrancar”. XIII Encontro Micológico da ESAV. 20 de Novembro de 2015.

José Manuel Costa. Palestra “Regras para a recolha de cogumelos - Exemplos de legislação aplicável”. XIII Encontro Micológico da ESAV. 20 de Novembro de 2015.

José Manuel Costa. Palestra "O estudo da fauna piscícola e da qualidade da água na bacia hidrográfica do Vouga e nas sub-bacias do rio paiva e do rio Dão." Escola Secundária Viriato. Maio de 2015.

José Manuel Costa. Palestra "O papel do Ensino Superior Agrário na Micologia". I Encontro Nacional de Micologia. Aguiar da Beira. 2 de maio de 2015.

José Manuel Costa. Workshop de micologia de espécies silvestres. Integrado na Festa do Míscaro e da Castanha. Mercado municipal de Viseu. Câmara Municipal de Viseu. 13 de Novembro de 2015.

Helena Vala. Ministrou 3 horas no Workshop intitulado “Realização de trabalhos pedagógicos: dicas práticas.”. Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu. 12 Fev 2015.

Lemos, C, Brito, M. Seminário de Álgebra Matricial. Mestrado em Tecnologias da Produção Animal. Laboratório de Informática, Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu. 2 horas. 14 Março.

Paulo Barracosa, Paula Correia. Workshop. E.Se.Semear.te Organizado pelos Jardins Efémeros. Casa dos Sonhos. 3/07/2015 e 6/07/2015, 3 sessões 30 minutos.

9. DOMÍNIO DE PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS ATIVIDADES

9.1. PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO

9.1.1. DOCENTES DA ESAV

Costa CA, Correia HE, Guiné R, Correia P. ECONewFARMERS 7th partners meeting. Aberdeen, UK. 14 horas. 8-9 Setembro.

Costa CA, Correia P. ECONewFARMERS 5th partners meeting. Rome, IT. 14 horas.22-23 Janeiro.

Costa CA, Guiné R, Correia P. ECONewFARMERS 6th partners meeting. Nitra, SK. 14 horas.21-23 Abril.

Fernando Gonçalves, programa Erasmus+ - Mobilidade de Docentes, Universidade de Corvinus, Budapeste, Hungria, 8h, 21 a 25 de setembro de 2015.

Helder Viana. Orientação de estágio no âmbito do Programa Erasmus +. Jenni Pekkala . Oulu University of Applied Sciences. School of Engineering and Natural Resources. Viseu. 01/05/2015 a 31/07/2015.

Helder Viana. Orientação de estágio no âmbito do Programa Erasmus +. Villi Santeri Savela . Oulu University of Applied Sciences. School of Engineering and Natural Resources. Viseu. 01/05/2015 a 31/07/2015.

Helder Viana. Partners meeting of Working Group 2: Ecology and silvicultural management, no âmbito Programa COST Action FP1301 -Eurocoppice, Barcelona, Espanha, 30 de Novembro a 01 de Dezembro de 2015.

Helder Viana. Partners meeting. Programa COST Action FP1301 - Eurocoppice, Bucareste, Roménia, 19 a 21 de Outubro de 2015.

Helena Vala. Pertence a um núcleo de patologistas veterinários europeu, o European Surveillance Pathology Network, a convite da Dra. Sandra Scholes do Animal Health and Veterinary Laboratories Agency (AHVLA) de Edinburgo, que o lidera, em representação da ESAV-IPV e de Portugal. Este grupo reúne patologistas de toda a Europa (de norte e sul) e tem como finalidade a discussão de casos interessantes e doenças emergentes em animais de espécies de interesse pecuário, com o objectivo da vigilância epidemiológica em rede, permitindo também o acesso a uma fonte de conhecimento inigualável, com actualização em termos de surtos de doenças emergentes, novas ou recorrentes, em variados países da Europa. Desde 18 Ago 2011.

9.1.2. DOCENTES ESTRANGEIROS

Mustafa Akşit. Adnan Menderes University. Turquia. Programa Erasmus de Mobilidade de Docentes – Missão de Ensino na Área da Ciência Animal. 29-30 Setembro

Virginija Jarule. Vilniaus kolegija. University of Applied Sciences. Lituânia. Programa Erasmus de Mobilidade de Docentes – Missão de Formação na Área das Ciências Veterinárias. 23-26 Setembro.

Mikas Balkevicius. Vilniaus kolegija. University of Applied Sciences. Lituânia. Programa Erasmus de Mobilidade de Docentes – Missão de Formação na Área das Ciências Veterinárias. 23-26 Setembro.

9.2. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CULTURAIS

Membro da Equipa, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu, do projeto com o título “MerProx-Identificação e caracterização dos mercados locais de produtores”, financiado pela Associação de Desenvolvimento do Dão, Lafões e Alto Paiva, que decorreu entre julho e dezembro de 2015. Nesta atividade esteve envolvido Vítor Martinho, Helena Esteves Correia e Paula Correia

Avaliação do estado biomecânico e fitossanitário de vários exemplares arbóreos na cidade de Viseu. Ecologia e Paisagismo. Engenharia Agronómica. Helder Viana e Paulo Barracosa.

Colaboração com a Universidade Sénior de Viseu. Horticultura de Jardinagem. Engenharia Agronómica. António Pinto, Helena Esteves Correia e Daniela Costa.

Colaboração com os Jardins Efémeros na elaboração de workshops sobre agricultura e mercados. Engenharia Agronómica. Catarina Coelho, Cristina A. Costa, Helena Esteves Correia, Daniela Costa, Paulo Barracosa, António Pinto e Vítor Martinho.

Colaboração com a Escola Secundária Viriato na realização de workshops sobre multiplicação de plantas. Engenharia Agronómica. Daniela Costa.

Atividade Dão Petiz 2015 - DIA. Paula Correia, Helena Esteves Correia, Fernando Gonçalves. Câmara Municipal de Viseu, ESAV, ESEV. Várias atividades ao longo do ano 2015: 25 março, 30 junho, 17 setembro e 21 dezembro.

Comissão Organizadora da Palestra Nutrição Preventiva em Cães e em Gatos. Palestra de Nutrição e Alimentação Animal. Carmen Nóbrega, Ana Cristina Mega, Carla Santos, Diogo Themudo, Fernando Esteves, Helena Vala, João Mesquita, Rita Paiva, António Monteiro, Jorge Oliveira, Catarina Coelho, José Manuel Costa, Francisco Marques, José Luís Pereira. Sala 1. Escola Superior Agrária de Viseu. 7 Mai 2015.

Comissão Organizadora do Seminário Aplicação de Ferramentas de Epidemiologia na Monitorização de Doenças do Foro Ambiental. Seminário organizado por António Monteiro, Helena Vala, João Mesquita, no âmbito do Mestrado de Tecnologias da Produção Animal, num total de 4h. Sala 1. Escola Superior Agrária de Viseu. 17 Abr 2015.

Comissão Organizadora das II Jornadas de Equinicultura. Pedro Carvalho, Pedro Caseiro, Carmen Nóbrega, Ana Cristina Mega, Carla Santos, Diogo Themudo, Fernando Esteves, Helena Vala, João Mesquita, Rita Paiva, António Monteiro, Jorge Oliveira, Catarina Coelho, José Manuel Costa, Francisco Marques, José Luís Pereira, Auditório Pequeno do IPV e Coudelaria Soares Neves, ESAV, Viseu. 10-12 Abr 2015.

10. RELAÇÃO COM O EXTERIOR E PARCERIAS

10.1. PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES EM PROGRAMAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO

10.1.1 MOBILIDADE DE ESTUDANTES DA ESAV PARA O EXTERIOR

LICENCIATURA EM ECOLOGIA E PAISAGISMO

Helder Viana (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Helder Viana (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de MUITO BOM. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA

Cristina Amaro da Costa (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

António Pinto (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Pedro Rodrigues (membro integrado), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Classificação de POOR. Instituto Politécnico de Viseu.

Lúcia Pato (membro integrado). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Helder Viana (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Helder Viana (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de MUITO BOM. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA FLORESTAL

Helder Viana (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Helder Viana (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de MUITO BOM. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA

Cátia Gomes Antunes. Programa Erasmus – Estágio. Clinique Veterinaire la Licorne. França. Março a Junho de 2015.

Daniela Marina Serra dos Santos. Programa Erasmus – Estágio. Università degli studi di Perugia. Itália. Março a Junho de 2015.

Andreia Sofia Vicente Gorjão. Programa Erasmus – Estágio. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort - Paris. França. Março a Junho de 2015.

Cátia Gomes Antunes. Programa Erasmus – Estágio extracurricular. Centre Veterinari Les Alfabegues - Valencia. Espanha. Agosto a Setembro de 2015.

Gabriel José Silva Oliveira Almeida Conde. Programa Erasmus – Estágio extracurricular. Hospital Veterinária Marina Baixa - Alicante. Espanha. Agosto a Setembro de 2015.

Márcia Catarina Simão Resende. Programa Erasmus – Estágio extracurricular. Hospital Veterinária Marina Baixa - Alicante. Espanha. Agosto a Setembro de 2015.

Martim Sequeira Pais Melo Amaro. Programa Erasmus – Estágio extracurricular. Hospital Veterinária Marina Baixa - Alicante. Espanha. Agosto a Setembro de 2015.

Sara Alexandra Gonçalves Pires. Programa Erasmus – Estágio extracurricular. Hospital Veterinária Marina Baixa - Alicante. Espanha. Agosto a Setembro de 2015.

Maéva Alvaro Reigado. Programa Erasmus – Estágio extracurricular. SCP de vétérinaires du val d'or - AIRVAULT. França. Agosto a Setembro de 2015.

10.1.2 MOBILIDADE DE ESTUDANTES PARA A ESAV

Theo El Idrissi. Qualidade Alimentar e Nutrição. Programa Erasmus+. Université d'Angers, França. 13 de Abril a 19 junho de 2015.

Clemence Lerat. Qualidade Alimentar e Nutrição. Programa Erasmus+. Université d'Angers, França. 13 de Abril a 19 junho de 2015.

Burcu Canver. Qualidade Alimentar e Nutrição. Programa Erasmus+. EGE University, Turquia. Fevereiro a julho de 2015.

Jenni Pekkala . Ecologia e Paisagismo. Programa Erasmus+. Oulu University of Applied Sciences. School of Engineering and Natural Resources. Viseu. 01/05/2015 a 31/07/2015.

Philippe Gauthier. Engenharia Agronómica. Programa Erasmus- período de estágio. Université Angers – Institute Universitaire de Technologie. França. Abril a Junho 2015.

Villi Santeri Savela. Programa Erasmus +. Oulu University of Applied Sciences. School of Engineering and Natural Resources. Viseu. 01/05/2015 a 31/07/2015.

Yağmur Güngör. Qualidade Alimentar e Nutrição. Programa Erasmus+. EGE University, Turquia. Fevereiro a julho de 2015.

10.2. VISITAS DE ESTUDO NO ÂMBITO DOS OBJETIVOS DAS UC OU DO CURSO EM GERAL

LICENCIATURA EM ECOLOGIA E PAISAGISMO

Perímetro Florestal do Crasto. Viseu. Inventariação de material Lenhoso. Técnicas de Inventariação de Recursos. Ecologia e Paisagismo. 05 de Junho. Helder Viana.

UTAD. Vila Real. Visita ao Arboretum para identificação dendrológica. Ecologia e Paisagismo. 03 de Jullho. Helder Viana.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA

Casa da Ínsua. Penalva do Castelo. Identificação e recolha de partes de plantas; visualização de jardins estilo inglês e francês. Floricultura e Espaços Verdes. Ecologia e Paisagismo e Engenharia Agronómica. 25 de Novembro. Daniela Teixeira.

Casa da Passarella. Visita a vinhas e instalações enológicas. Tecnologia dos Vinhos I. 15 dezembro. António Jordão.

ECOSEIVA. Lobão da Beira. Exploração de hortícolas em modo biológico. Agricultura Biológica. 05 de novembro. Helena Esteves Correia.

Feira Nacional de Agricultura em Santarém. Horticultura, Máquinas Agrícolas, Técnicas de Multiplicação de plantas. 8 de junho. Helena Esteves Correia, Paula Correia, Vitor Martinho e Francisco Marques.

PORTUGAL AGRO- Feira Internacional das regiões, da Agricultura e do Agro-alimentar, na FIL- Parque da Nações. Lisboa. Culturas Arvenses, Forragens e Pastagens, Herbologia e Agricultura Biológica. 23 de novembro. Helena Esteves Correia, Daniela Teixeira e Paula Correia.

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA

Grupo Mangualdense de Apoio e Protecção dos Animais (GRUMAPA), Mangualde. Realização de acções profiláticas de rotina (vacinação e desparasitação) aos animais do albergue- Prática Clínica Básica. Maio. Ana Cristina Mega.

Grupo Mangualdense de Apoio e Protecção dos Animais (GRUMAPA), Mangualde. Realização de acções profiláticas de rotina (vacinação e desparasitação) aos animais do albergue- Prática Clínica Básica. Maio. Ana Cristina Mega.

7ª Exposição Canina Internacional de Braga e a Exposição Internacional de Gatos. Braga. Contacto dos alunos com as várias raças de cães e gatos, a sua preparação para exposições, bem como com os vários equipamentos e produtos utilizados em cinotecnica. Animais de Companhia. 8 Novembro. Carmen Nóbrega.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ALIMENTAR

Beiragel. Viseu. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de processamento e conservação de pescado congelado e conhecimento do equipamento e circuito de frio aplicado na empresa. Conservação e qualidade dos alimentos. 14 maio. Paula Correia.

Casa da Passarella. Visita a vinhas e instalações enológicas. Tecnologia dos Vinhos I. 15 dezembro. António Jordão.

Cerealis moagens. Adémia, Coimbra. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de moagem de cereais. Tecnologia de Cereais. 13 dezembro. Paula Correia.

Central de cervejas. Via Longa. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de maltagem e da cerveja. Tecnologia de Cereais. 23 novembro. Paula Correia

Compal. Almeirim. Acompanhamento de linhas de produção de sumos. Tecnologia dos Produtos Hortofrutícolas. 22 Maio. Ana Cristina Correia.

Cooperativa Agrícola de Macedo de Cavaleiros. Macedo de Cavaleiros. Acompanhamento do processo de extração contínuo de 2 fases do azeite. Tecnologia dos azeites e das gorduras vegetais. 3 Dezembro. Ana Cristina Correia.

Novarroz. Adães, Oliveira de Azeméis. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de descasque e branqueamento de arroz. Tecnologia de Cereais. 22 novembro. Paula Correia

Sá Morais Paradinha Lda.. Macedo de Cavaleiros. Acompanhamento do processo de extração contínuo de 3 fases do azeite. Tecnologia dos azeites e das gorduras vegetais. 3 Dezembro. Ana Cristina Correia.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ZOOTÉCNICA

Feira Nacional de Agricultura em Santarém. Horticultura, Máquinas Agrícolas, Técnicas de Multiplicação de plantas. 8 de junho. Helena Esteves Correia, Paula Correia, Vitor Martinho e Francisco Marques.

CET AGRICULTURA BIOLÓGICA

Feira Nacional de Agricultura em Santarém. Horticultura, Máquinas Agrícolas, Técnicas de Multiplicação de plantas. 8 de junho. Helena Esteves Correia, Paula Correia, Vitor Martinho e Francisco Marques.

ECOSEIVA. Lobão da Beira. Exploração de hortícolas em modo biológico. Agricultura Biológica. 05 de novembro. Helena Esteves Correia.

PORTUGAL AGRO- Feira Internacional das regiões, da Agricultura e do Agroalimentar, na FIL- Parque da Nações. Lisboa. Culturas Arvenses, Forragens e Pastagens, Herbologia e Agricultura Biológica. 23 de novembro. Helena Esteves Correia, Daniela Teixeira e Paula Correia.

CET PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL

Intergados. Pinheiro de Azere, Santa Comba Dão. Maneio de porcas reprodutoras e leitões. Produção de suínos. 22 de Abril. Catarina Coelho.

PORTUGAL AGRO- Feira Internacional das regiões, da Agricultura e do Agroalimentar, na FIL- Parque da Nações. Lisboa. Culturas Arvenses, Forragens e Pastagens, Herbologia e Agricultura Biológica. 23 de novembro. Helena Esteves Correia, Daniela Teixeira e Paula Correia.

CTeSP VITICULTURA E ENOLOGIA

Casa da Passarella. Visita a vinhas e instalações enológicas. Tecnologia dos Vinhos. 15 dezembro. António Jordão.

Visita às Instalações da Adega cooperativa de Mangualde no âmbito da Unidade Curricular de Equipamentos Enológicos. Maio de 2015. João Carlos Gonçalves.

CET TECNOLOGIA ALIMENTAR

Central de cervejas. Via Longa. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de maltagem e da cerveja. Tecnologia de Cereais. 23 novembro. Paula Correia

Cerealis moagens. Adémia, Coimbra. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de moagem de cereais. Tecnologia de Cereais. 13 dezembro. Paula Correia.

Compal. Almeirim. Acompanhamento de linhas de produção de sumos. Tecnologia dos Produtos Hortofrutícolas. 22 Maio. Ana Cristina Correia.

Novarroz. Adães, Oliveira de Azeméis. Contato real e aprendizagem com a tecnologia de descasque e branqueamento de arroz. Tecnologia de Cereais. 22 novembro. Paula Correia

PORTUGAL AGRO- Feira Internacional das regiões, da Agricultura e do Agroalimentar, na FIL- Parque da Nações. Lisboa. Culturas Arvenses, Forragens e Pastagens, Herbologia e Agricultura Biológica. 23 de novembro. Helena Esteves Correia, Daniela Teixeira e Paula Correia.

MESTRADO EM QUALIDADE E TECNOLOGIA ALIMENTAR

ETAR de S. Salvador (Viseu). Visita técnica. Tratamento de Efluentes e Qualidade Ambiental. 5 de Junho 2015. José Luís Pereira.

MESTRADO EM TECNOLOGIAS DA PRODUÇÃO ANIMAL

Viveiros de Aquacultura para produção de robalos, douradas, ostras e ameijoas - Aquaria e Bocartorta. Aveiro, Maio de 2015. José Manuel Costa.

10.3. PRÁTICAS DE RELACIONAMENTO DO CICLO DE ESTUDOS COM O TECIDO EMPRESARIAL E O SECTOR PÚBLICO

LICENCIATURA EM QUALIDADE ALIMENTAR E NUTRIÇÃO

Celebração de protocolos de colaboração, com vista à realização do estágio final de curso. Lacto Serra, Comercialização e Fabrico de Lacticínios, S.A.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA

Celebração de protocolo de colaboração, com o Município de Viseu no âmbito das Hortas comunitárias Quinta da Cruz, tendo em vista a realização de ações de formação aos horticultores.

Academia Dão Petiz, que é um serviço educativo que promove a aproximação das crianças à realidade do mundo rural e acompanha vários ciclos da terra (o 1ª foi o da Vinha).

CTeSP AGRICULTURA BIOLÓGICA

Celebração de protocolos de colaboração, com vista à realização de estágios intercalares no âmbito do estágio final de curso com DRAPC, BIOCASTELO, APPACDM, CC – COGUMELOS CULTIVADOS LDA, DUAS VERTENTES, QUINTA PEDAGÓGICA DE PALHAIS, ASSOCIAÇÃO DE APICULTORES DA BEIRA ALTA.

10.4. DESCRIÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO EXTERIOR

O laboratório de Anatomia Patológica Veterinária (LAPV) da ESAV, criado a 07 de Junho de 2005, constitui uma unidade laboratorial que presta serviços de diagnóstico na área da anatomia patológica, no qual se incluem a realização de necrópsias, histopatologia de rotina, citologia, técnicas de histoquímica e imunohistoquímica, bem como o serviço de expedição de cadáveres animais com destino a incineração.

Análises

No âmbito da prestação de serviços realizada no ano de 2015, o Laboratório de Anatomia Patológica recebeu um total de 189 análises para diagnóstico, das quais 143 foram submetidas a processamento histopatológico, sendo as restantes divididas por análises citológicas (31), raspagens cutâneas (9) e análises coprológicas pelo método quantitativo de Willis (6).

Necrópsias

No decorrer do ano de 2015, o Laboratório de Anatomia Patológica efetuou um total de 35 necrópsias, encontrando-se divididas por diferentes espécies animais, dentre as quais canídeos (12), ovinos (7), felídeos (5), caprinos (4), aves (4), leporídeos (2), suínos (1).

Serviço de Expedição de cadáveres animais para incineração

Com base no contrato que mantém anualmente com a empresa AMBIMED, o laboratório prosseguiu com o serviço de expedição de cadáveres para incineração, serviço que coloca à disposição de toda a comunidade em geral, pretendendo 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 resíduos.

Atividade pedagógica

No âmbito da sua atividade, o LAPV apoiou a unidade curricular de Patologia, permitindo aos alunos do 2º ano do curso de Enfermagem Veterinária integrar as tarefas do Laboratório, nomeadamente ao nível da macro e microscopia, bem como no aprofundamento e investigação dos casos clínicos oriundos do Centro de Enfermagem Veterinária (CEV) da ESAV ou do exterior.

Prosseguiu também com o seu sistema em regime de voluntariado, aberto a todos os estudantes dos cursos de 1º ciclo da ESAV, dando a estes a oportunidade de, no seu tempo disponível, colaborar nas diversas tarefas do Laboratório, promovendo o seu enriquecimento curricular.

Investigação

Para além dos serviços ao exterior, o LAPV possui igualmente uma componente de investigação, tendo sido esta valência base de comunicações científicas em congressos. No decorrer do ano de 2015, colaborou particularmente com instituições tais como a Universidade de Aveiro e o Instituto Tecnológico e Nuclear do Instituto Superior Técnico de Lisboa, participando na realização de necrópsias e avaliação histopatológica das amostras recolhidas, atividades executadas no âmbito de um projeto de investigação afeto a estas duas instituições, o qual estuda a possibilidade de contaminação ambiental/animal por urânio na antiga zona de exploração das minas da Urgeiriça.

Componente financeira/montante faturado pelo LAPV

No âmbito da sua atividade de prestação de serviços ao exterior, o Laboratório de Anatomia Patológica faturou, no ano de 2015, um total de 10.973,48€.

Relativamente a despesas, os montantes associados ao Laboratório rondaram os 2520,21€, divididos entre aquisição de material de laboratório (507,72€) e pagamentos relativos ao contrato de recolha e tratamento de resíduos que a ESAV mantém com a empresa ZOOMED (2012,49€). Os valores apresentados incluem a taxa de iva em vigor.

Centro de Enfermagem Veterinária

Foi iniciado o serviço de prestação de serviços no âmbito dos cuidados veterinários aos animais de companhia a proprietários pertencentes à comunidade do Instituto

Politécnico de Viseu. Não dispomos até ao momento os montantes referentes ao valor da mesma.

11. RECURSOS HUMANOS

11.1. CORPO DOCENTE

Em seguida na Tabela 1 apresentam-se os dados referentes à evolução do nº docentes da ESAV desde Dezembro 1999 até Dezembro 2015.

Tabela 1 - Evolução do n.º de docentes desde Dezembro 1999 até Dezembro 2015.

	Eq. Ass.1º	Ass.1º	Eq. Ass. 2º	Ass. 2º	Eq. Prof	Prof. Adjunto		Eq. Prof.	Prof. Coord.		Total
	Triénio	Triénio	Triénio	Triénio	Adjunto	Nom. Prov.	No m. De f.	Coord.	Nom. Prov.	Nom. Def.	
	Contrato	Contrato	Contrato	Contrato	Contrato			Cont. Ad. Prov.			
Dez/1999	7	9	2,4	2	3	5	1	0,13	0	2	32,13
Dez/2000	12,7	4	1,2	4	4	3	2	0,30	0	2	33,50
Dez/2001	13,9	4	4,2	4	3,3	1	5	0,13	0	2	38,13
Dez/2002	15,3	0	4	6	3,6	1	5	0	0	2	37,50
Dez/2003	11	1	7,5	3	0,3	4	5	0	0	2	34,10
Dez/2004	10,8	0	14	3	0	3	6	0	0	2	39,10
Dez/2005	7,5	0	15	3	0	3	6	0	0	2	36,50
Dez/2006	13,2	0	14	3	0,6	6	6	0	0	1	43,80
Dez/2007	11,6	0	10	3	0,3	6	6	0	0	1	37,90
Dez/2008	11,2	0	11	3	0,3	5	8	0	0	1	39,50
Dez/2009	8,2	0	11	2	0,3	6	14	0	0	1	42,50
Dez/2010	8,54	0	11	2	0	6	14	0	0	1	42,54
Dez/2011	4,97	0	11	1	0	7	15	0	0	1	39,97
Dez/2012	3,74	0	9	0	0	5	16	0	0	4	37,74
Dez/2013	1,68	1	0	6	0	5	16	0	0	4	33,68
Dez/2014	2,25	1	0	4	0	7	16	0	0	4	34,25
Dez/2015	1,65	1	0	4	0	7	16	0	0	4	33,65

11.2. FUNCIONÁRIOS

Em seguida na Tabela 2 apresentam-se os dados referentes ao pessoal não docente da ESAV desde Dezembro 1999 até Dezembro 2015.

Tabela 2 - Evolução do n.º de funcionários de 2000 a 2015

	Encarregado de Trabalhos	Técnico Superior	Coordenador Técnico	Assistente Técnico	Assistente Operacional	Especialista de Informática	Técnico de Informática	Total
Dez/2000	1	2	0	4	6	0	0	13
Dez/2001	2	3	0	4	6	0	0	15
Dez/2002	2	3	0	5	6	0	0	16
Dez/2003	1	4	0	5	7	0	0	17
Dez/2004	1	5	0	6	7	0	0	19
Dez/2005	0	5	1	7	7	0	0	20
Dez/2006	0	5	1	7	7	0	0	20
Dez/2007	0	6	1	6	7	0	1	21
Dez/2008	0	6	1	6	7	0	1	21
Dez/2009	0	6	2	6	8	1	1	24
Dez/2010	0	5	3	5	7	1	1	22
Dez/2011	0	5	3	5	7	1	1	22
Dez/2012	0	5	3	5	7	1	1	22
Dez/2013	0	5	2	5	7	1	1	21
Dez/2014	0	5	1	5	7	1	1	20
Dez/2015	0	5	1	5	6	1	1	19

11.1.3 CENTRO (S) DE INVESTIGAÇÃO DE CADA CICLO DE ESTUDOS EM QUE OS DOCENTES DESENVOLVEM A SUA ATIVIDADE E RESPECTIVA CLASSIFICAÇÃO (cada docente deve colocar o(s) centro(s) de investigação de que faz parte nos cursos em que leciona)

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA

António Jordão e Fernando Gonçalves (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ALIMENTAR

Ana Cristina Correia (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

António Jordão, Fernando Gonçalves, M^a João Reis Lima e Paula Correia (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Edite Teixeira de Lemos (membro integrado). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu. Instituto de Imagem Biomédica e Ciências da Vida (IBILI) (membro associado). Classificação “Excellent” Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

LICENCIATURA EM QUALIDADE ALIMENTAR E NUTRIÇÃO

António Jordão, Fernando Gonçalves, M^a João Reis Lima e Paula Correia (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Edite Teixeira de Lemos (membro integrado). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu. Instituto de Imagem Biomédica e Ciências da Vida (IBILI) (membro associado). Classificação “Excellent” Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

MESTRADO EM QUALIDADE E TECNOLOGIA ALIMENTAR

António Jordão, Fernando Gonçalves, M^a João Reis Lima e Paula Correia (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Edite Teixeira de Lemos (membro integrado). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu. Instituto de Imagem Biomédica e Ciências da Vida (IBILI) (membro associado). Classificação “Excellent” Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

POS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR

Edite Teixeira de Lemos (membro integrado). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu. Instituto de Imagem Biomédica e Ciências da Vida (IBILI) (membro associado). Classificação “Excellent” Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

António Jordão, Fernando Gonçalves, M^a João Reis Lima e Paula Correia (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

CTeSP TECNOLOGIA ALIMENTAR

António Jordão, Fernando Gonçalves, M^a João Reis Lima e Paula Correia (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

CTeSP VITICULTURA E ENOLOGIA

António Jordão e Fernando Gonçalves (membros integrados), Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA

António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Pedro Rodrigues (membro integrado), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS).

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ZOOTÉCNICA

Jorge Oliveira (membro integrado), António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Helena Vala (membro integrado), Carla Santos (colaborador), João Mesquita (colaborador), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

José Luís Pereira (membro integrado), Helena Vala (colaborador). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

LICENCIATURA EM ECOLOGIA E PAISAGISMO

Jorge Oliveira (membro integrado), António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA

Carmen Nóbrega (membro integrado). Centro de Estudos em Ciência Animal e Veterinária. Classificação de BOM. Universidade do Porto.

João Mesquita (membro integrado). Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos. Classificação de MUITO BOM. Universidade do Porto.

António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Helena Vala (membro integrado), Carla Santos (colaborador), João Mesquita (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Helena Vala (membro colaborador). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

LICENCIATURA EM ENGENHARIA FLORESTAL

Jorge Oliveira (membro integrado), António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

MESTRADO EM QUALIDADE E TECNOLOGIA ALIMENTAR

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

MESTRADO EM ENFERMAGEM VETERINÁRIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA

Carmen Nóbrega (membro integrado). Centro de Estudos em Ciência Animal e Veterinária. Classificação de BOM. Universidade do Porto.

João Mesquita (membro integrado). Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos. Classificação de MUITO BOM. Universidade do Porto.

António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Helena Vala (membro integrado), Carla Santos (colaborador), João Mesquita (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

Helena Vala (membro colaborador). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

CTeSP AGRICULTURA BIOLÓGICA

António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

CTeSP PRODUÇÃO ANIMAL

Jorge Oliveira (membro integrado), António Monteiro (membro integrado), Catarina Coelho (membro integrado), Helena Vala (membro integrado), Carla Santos (colaborador), João Mesquita (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

CTeSP TECNOLOGIA ALIMENTAR

José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu.

José Luís Pereira (membro integrado). Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB). Classificação de VERY GOOD. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

CTeSP VITICULTURA E ENOLOGIA

Pedro Rodrigues (membro integrado), Francisco Marques (colaborador), José Luís Pereira (colaborador). Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS). Instituto Politécnico de Viseu

11.2.2 CURSOS DE FORMAÇÃO AVANÇADA OU CONTÍNUA PARA MELHORAR AS QUALIFICAÇÕES DO PESSOAL NÃO DOCENTE

Em seguida apresentam-se na Tabela 3 o conjunto das ações de formação frequentadas pelo pessoal não docente da ESAV em 2015.

Tabela 3- Ações de formação frequentadas pelo pessoal não docente da ESAV em 2015.

Serviços	Nome	Categoria	Ações de Formação frequentadas em 2015
Serviços de Laboratório	Carla Sofia Pires Garcia	Técnico Superior	Lei Geral de Trabalho em Funções Públicas
Serviços Agrários	António Joaquim Soares de Sousa	Técnico Superior	“Novo Código do Procedimento Administrativo”, promovido pelo STE (Sindicato dos Quadros Técnicos do Estado e Entidades com Fins Públicos)
Serviços de Documentação	Luis Filipe Vieira Carneiro	Técnico Superior	“Jornadas FCCN”, organizadas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e FCCN - Computação Científica Nacional, realizadas no ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa (10 a 12 de fevereiro de 2015).

			<p>“Novo Código do Procedimento Administrativo”, promovido pelo STE (Sindicato dos Quadros Técnicos do Estado e Entidades com Fins Públicos)</p> <p>Ação de Formação “Auditorias a sistemas de qualidade</p> <p>12º Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas sob o tema “Ligar, transformar, criar valor”, realizado na Universidade de Évora (21-23 de outubro de 2015).</p> <p>Curso ‘online’ “Publicação em Acesso Livre e Direitos de Autor”, organizado pelos Serviços de Documentação do Instituto Politécnico de Leiria em parceria com a Unidade de Ensino a Distância do I.P.L. (27 de novembro de 2015).</p> <p>Organizador e participante na Ação de Formação “Portal do INE” realizada na Escola Superior Agrária de Viseu, orientada pelo Dr. Álvaro Silva dos Serviços de Difusão do Instituto Nacional de Estatística e inserida nas atividades de Formação de utilizadores da Biblioteca/Centro de Documentação da ESAV, com a duração total de 2 horas e 30 minutos (09 de dezembro de 2015).</p>
Serviços Académicos	Cidália Lopes Pereira Lourenço	Assistente Técnica	Novo Código procedimento administrativo
Secretariado	Clarinda Carvalho Serra	Assistente Técnica	Novo Código procedimento administrativo
Serviços de Documentação	Alberto Miguel Figueiredo Rodrigues	Assistente Técnico	Lei Geral de Trabalho em Funções Públicas
Contabilidade /Tesouraria	Ana Cristina Ramalhe Nogueira Maia Correia	Coordenadora técnica	Novo Código procedimento administrativo
Contabilidade /Tesouraria	Evangelina Joaquim	Assistente Técnico	Lei do Compromisso e dos pagamentos em atraso

11.3. ESTUDANTES

11.3.1 MEDIDAS DE APOIO PEDAGÓGICO E DE ACONSELHAMENTO SOBRE O PERCURSO ACADÉMICO DOS ESTUDANTES

O estudante dispõe de vários meios de apoio e aconselhamento, entre os quais o guia do estudante, o sítio da ESAV na internet, regulamentos esclarecedores e orientadores, disponíveis on line e nos Serviços Académicos (SA), designadamente o Regulamento

de Regras de Avaliação. Os Serviços Académicos dispõem de um serviço de atendimento permanente, onde são prestadas todas as informações aos estudantes, bem como de aconselhamento.

Os Directores dos Cursos promovem reuniões semestrais com os estudantes do curso, de carácter informativo, onde são discutidas as questões relevantes respeitantes ao seu percurso, estando sempre disponível, bem como restantes docentes, no seu horário de atendimento para efectuar um aconselhamento mais personalizado e individualizado. Promovem ainda uma reunião preparatória do período de estágio, onde apresenta os objectivos do mesmo e efectua aconselhamento de ética profissional aos estudantes finalistas.

O Conselho Pedagógico é o órgão, por excelência, promotor de medidas de apoio pedagógico.

11.3.2 MEDIDAS PARA PROMOVER A INTEGRAÇÃO DOS ESTUDANTES NA COMUNIDADE ACADÉMICA

O estudante é recebido na ESAV pela Comissão de Integração de Novos Alunos (CINA) da Associação de Estudantes (AE) que lhe transmite um conjunto amplo de tradições que há séculos são transmitidas entre gerações de estudantes, ajudando-o a integrar-se no ambiente académico e fomentando o orgulho pela instituição.

É-lhe facultada a visita às instalações, disponibilizado o guia do estudante, com informações sobre a cidade de Viseu, acessos viários, ferroviários, horários de autocarros e de atendimento dos serviços, contactos telefónicos úteis, organigrama da ESAV, bem como toda a informação referente aos cursos, incluindo contacto da comissão de curso e do DC respectivo.

A AEESAV, que dispõe de recursos informáticos e de uma sala de convívio moderna, promove ainda um conjunto de actividades desportivas, culturais e científicas que constituem um pólo de atracção da comunidade académica e da sociedade, em geral, fomentando o trabalho de grupo, o espírito de equipa e a camaradagem

Durante o ano de 2012 foram promovidas pela Associação de Estudantes as seguintes algumas ações para promoção da integração dos estudantes na comunidade académica e local que se passam a descrever.

11.3.3 MEDIDAS DE ACONSELHAMENTO SOBRE AS POSSIBILIDADES DE FINANCIAMENTO E EMPREGO

Existência no IPV de um Serviço de Inserção na Vida Ativa (SIVA), que apoia todos os estudantes das Unidades Orgânicas, incluindo a ESAV. O SIVA tem como missão promover a empregabilidade e integração profissional dos estudantes e diplomados do IPV, através do reforço da cooperação e intercâmbios, no espaço nacional e internacional, com instituições de formação profissional e com os parceiros económicos e sociais, em particular com os empregadores, visando o desenvolvimento de iniciativas

de apoio nas áreas de intervenção do serviço, designadamente: emprego, estágio, formação de desenvolvimento profissional, voluntariado, empreendedorismo e integração em actividades de investigação. Adicionalmente, procederá ao acompanhamento e estudo do percurso dos diplomados do IPV no mercado de trabalho, de forma a proporcionar a melhoria da oferta educativa e formativa do IPV no sentido de incrementar o nível de empregabilidade e emprego dos seus públicos-alvo.

A AEESAV integra o DESP, Departamento de Divulgação de Estágios e Saídas Profissionais, que disponibiliza um serviço semelhante, participando ainda em feiras de emprego, com o propósito de divulgar todas as saídas profissionais resultantes da formação ministrada na ESAV.

Durante o seu período de estudos, os estudantes mais carenciados têm possibilidade de se candidatarem a bolsas de estudo através do Serviço de Ação Social do IPV de modo a conseguirem o apoio financeiro para a execução dos mesmos.

12. RECURSOS MATERIAIS

12.1. DESENVOLVIMENTO E CONSERVAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS/INSTALAÇÕES FÍSICAS COM FUNDAMENTAÇÃO E ESTIMATIVA DE CUSTOS

Na tabela seguinte apresenta-se o investimento realizado durante o ano de 2015 no desenvolvimento e conservação de infraestruturas/ instalações físicas, espaços comuns que servem toda a comunidade escolar, bem como a sala do pessoal que trabalha na quinta:

Tipo de intervenção		Valor
		185,00 €
Reparações de maquinaria		65,81 €
Serviços canalização		338,01 €
Aquisições	Portas	1 260,75 €
		578,10 €
		221,40 €
		618,15 €
	Material diverso	1 054,86 €
		826,46 €
		300,47 €
		292,13 €
		720,39 €
		Cancelas para parque zotécnico
Fornecimento /instalação	Gás	1 520,33 €
Total		9088,86 Euros

12.2. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DIDÁTICO E CIENTÍFICO COM FUNDAMENTAÇÃO E ESTIMATIVA DE CUSTOS

- **ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS MOD.UV-1280**, no âmbito de aulas práticas de diversas Cursos (Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar, Pós-Graduação em Nutrição e segurança Alimentar, CTeSP Tecnologia Alimentar; Licenciatura em Engenharia Alimentar; CET'S Tecnologia Alimentar), 4,415.70€ (IVA incluído).

- **ANEMÓMETRO DE FRIO QUENTE**, no âmbito de aulas práticas de diversas Cursos (Mestrado em Tecnologia da Produção Animal; Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal; Licenciatura em Engenharia Agronómica; CTeSP em Produção Animal; CET'S em Produção Animal Sustentável), 549,81€ (IVA incluído).

- **CONE MODELO K25 PARA MEDIDA DE CAUDAL 10 E 400 M3/H**, no âmbito de aulas práticas de diversas Cursos (Mestrado em Tecnologia da Produção Animal; Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal; Licenciatura em Engenharia Agronómica; CTeSP em Produção Animal; CET'S em Produção Animal Sustentável), 120,54€ (IVA incluído).

- **LUXIMETRO LXP-1 COM DATA LOGGER**, no âmbito de aulas práticas de diversas Cursos (Mestrado em Tecnologia da Produção Animal; Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal; Licenciatura em Engenharia Agronómica; CTeSP em Produção Animal; CET'S em Produção Animal Sustentável), 233,70€ (IVA incluído).

- **ESTUFA DE GERMONAÇÃO + EQUIPAMENTOS**, no âmbito de aulas práticas de diversas Cursos (Licenciatura em Engenharia Agronómica; CTeSP em Agricultura Biológica), 10.819,27€ (IVA incluído).

13. OUTRAS SITUAÇÕES QUE NÃO SE ENQUADREM NOS PONTOS ANTERIORES

Brito, M. Fernandes, P, Ferreira, S. Page Makeup of Book of Abstracts. 11th Internacional Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. 6th Iberian Carbohydrate Meeting. ISBN 978-989-98541-8-5.

Brito, M. Membro do júri de creditação do curso de Enfermagem Veterinária da Escola Superior Agrária de Viseu.

Brito, M. Membro do júri de creditação do curso em Ciência e Tecnologia Animal da Escola Superior Agrária de Viseu.

Lemos, C. Membro do júri de creditação do curso de Engenharia Agronómica da Escola Superior Agrária de Viseu.

Lemos, C. Membro do júri de creditação do curso de Qualidade Alimentar e Nutrição da Escola Superior Agrária de Viseu.

Brito, M. Membro do júri da avaliação e seriação dos candidatos aos Cursos de Especialização Tecnológica da Escola Superior Agrária de Viseu.

Lemos, C. Membro do júri da avaliação e seriação dos candidatos aos Cursos de Especialização Tecnológica da Escola Superior Agrária de Viseu.

Brito, M. Membro do júri de avaliação da capacidade para acesso ao ensino superior – Maiores de 23 anos da Escola Superior Agrária de Viseu.

Lemos, C, Brito, M. Comissão de preparação e elaboração do processo de registo de criação do CTeSP em Sistemas de Informação Geográfica aplicados à Agricultura da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu.

Brito, M. Curso de Formação Profissional em Gestão de Citações e de Referências Bibliográficas. EVOLUI.COM, Figueira da Foz. Classificação: Muito Bom.

Lemos, C. Curso de Formação Profissional em Gestão de Citações e de Referências Bibliográficas. EVOLUI.COM, Figueira da Foz. Classificação: Muito Bom.

Brito, M. Presidente da Comissão Eleitoral para a eleição intercalar de um membro do Conselho Técnico Científico (CTC) da Escola Superior Agrária de Viseu.

Lemos, C. Presidente da mesa de voto para a eleição intercalar de um membro do Conselho Técnico Científico (CTC) da Escola Superior Agrária de Viseu.

14. RELATÓRIOS SETORIAIS

14.1. SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS AO LONGO DO ANO 2015

- Participação ativa e cooperante na Rede de Bibliotecas do Instituto Politécnico de Viseu (RBIPV) na qual nos integramos em Abril de 2012 com a adesão à Base de Dados Integrada do RBIPV.
- Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ)
Esta unidade de informação continuou, de acordo com o normativo legal vigente, a aplicação de todos os procedimentos e processos de trabalho inerentes à implementação correta do SGQ nos Centros de Documentação do IPV, nomeadamente:

A. SPQ*06.27 *aquisição e disponibilização de nova bibliografia*

B. SPQ*06.28 *realização de pesquisa bibliográfica*

C. SPQ*6.29 *consulta ou pedido de empréstimo de bibliografia*

D. SPQ*6.38 *validação de metadados no repositório digital*

Procedeu igualmente ao envio trimestral dos dados estatísticos relativos aos indicadores da qualidade acordados com a Comissão para a Qualidade dos Centros de Documentação do IPV, aos inquéritos à satisfação dos utilizadores da biblioteca da ESAV e outros dados considerados relevantes que demonstrassem o bom desempenho do sistema de qualidade na nossa unidade de informação, nomeadamente o cumprimento das metas preestabelecidas.

- Tratamento documental partilhado e diário de todas as obras adquiridas.
- Revisão dos dados inseridos na Base de Circulação e Empréstimo.
- Determinação do lugar da arrumação dos livros nas estantes segundo a Classificação adotada: AGRIS/CARIS.
- Indexação nas Bases de Dados de todos os documentos que entram: consoante sejam trabalhos de alunos (Trabalhos Finais de Curso, Teses de Mestrado) monografias (livros), publicações periódicas e documentos eletrónicos (CD's, DVD's, VHS's ou outros);
- Desenvolvimento dos métodos de procedimento de aquisição de obras, melhorando os tempos de resposta e de satisfação dos requerentes, tendo a preocupação de conseguir o melhor preço junto dos fornecedores e a rápida entrega das obras a adquirir.
- Garantir os meios de análise suficientes e os processos diários de natureza técnica para acionar sempre que necessário o serviço de cooperação entre as outras bibliotecas da RBIPV através do empréstimo intercampus, assim como com outras bibliotecas nacionais ou internacionais acionando o empréstimo interbibliotecário.
- Garantir a organização do fundo documental de maneira a que os documentos estejam acessíveis de forma rápida e eficaz.
- Garantir que o atendimento ao público - utilizador (por via presencial, empréstimo domiciliário ou inter-bibliotecário) seja feito de forma eficaz, eficiente e equitativa.
- Orientação e auxílio ao utilizador na pesquisa das fontes de informação.
- Garantir através do Serviço de Referência a formulação de questões na

própria biblioteca, através de e-mail, correio ou telefone, proporcionando a informação certa, no momento certo e na forma certa.

- Estudo e concepção de planos estratégicos anuais para melhorar a prestação, a capacidade ou a qualidade de acesso à informação.
- Desenvolvimento e incremento do serviço de referência com a intenção clara de preparar com perícia os alunos no manuseamento das fontes de informação: facilitando-lhes a utilização e o acesso a toda a informação solicitada contribuindo para a sua autonomia na pesquisa, e/ou auxiliando-os diretamente atuando como mediador ou intermediário na busca das fontes de informação mais adequadas.
- Gestão / otimização de recursos informativos e aplicação de critérios de organização / funcionamento de serviços.
- Implementação e gestão do processo retrospectivo de controlo de qualidade e correção dos registos da base bibliográfica.
- Representação e dignificação da imagem da Escola e da Biblioteca da ESAV no exterior, em reuniões de trabalho, em conferências, seminários, congressos, encontros, etc.
- Realização de *Workshops* e *Acções de Formação de Utilizadores* como forma de aproximar os nossos utilizadores à sua Biblioteca.
- Cooperação com o Centro de Documentação do IPV sediado nos Serviços Centrais em que procedemos ao Tratamento técnico documental de cerca de 300 publicações pertencentes a essa unidade de informação. Posteriormente esta unidade de informação inseriu os dados recolhidos na Base de Dados Koha, integrando-o na Rede de Bibliotecas do IPV (*Este trabalho está em fase de conclusão*).
- Implementação e colocação em prática do “*Manual de Funções*” solicitado pelo IPV aos nossos serviços de Biblioteca no âmbito do Sistema de Garantia e Qualidade.
- Participação ativa no evento *Ciência em Férias IPV 2015* que teve por objetivo proporcionar aos estudantes do ensino básico e secundário um programa organizado de carácter educativo, cultural, tecnológico e científico, mas também lúdico e de descoberta de áreas formativas que se

enquadrem nas preferências e aptidões para o seu futuro percurso académico.

O dia 2 de julho – destinou-se aos participantes com idades compreendidas entre os 10 e os 12 anos de idade (Grupo I).

O dia 9 de julho – teve como destinatários os participantes a partir dos 13 anos de idade (Grupo II). Esta iniciativa teve a participação de cerca de 60 participantes por grupo.

- O Coordenador da Biblioteca da ESAV marcou presença nas reuniões do Conselho de Qualidade do SGQ dos Centros de Documentação do IPV, nas várias Reuniões de Coordenação da Rede de Bibliotecas do IPV relacionadas com o Programa Koha, bem como em reunião de trabalho específicas com as coordenadoras dos Centros de Documentação e Informação das outras unidades orgânicas: ESEV, ESTGV, ESTGL e ESSV.
- Enquanto membro da Bolsa de Auditores Internos do IPV, o coordenador da biblioteca da ESAV participou na Ação de Formação sobre o sistema interno de garantia da qualidade do Instituto Politécnico de Viseu intitulada “*Auditorias a Sistemas de Qualidade*” ministrada pela Gestora da Qualidade do IPV, Dr.^a Luísa Oliveira e Cunha, com a duração total de 16 horas (01 e 02 de outubro de 2015).
- No âmbito da formação contínua e valorização do pessoal técnico que colaboram neste serviço, o seu Assistente Técnico (Alberto Rodrigues) participou nas seguintes ações de formação:
 1. Formação em *Bases de Dados SQL* ministrada pelo Doutor Paulo Tomé da ESTGV (várias sessões ao longo do ano de 2015);
 2. Workshop "*Cultura e Direito de Autor*" organizada pela Sociedade Portuguesa de Autores - Delegação de Viseu (13 de outubro de 2015);
 3. Curso de formação “*Lei Geral de Trabalho em Funções Públicas*” promovido pelo I.N.A. e inserido no *Plano de Formação do IPV para o ano 2015* (Escola Superior de Saúde de Viseu - 9, 10 e 11 de dezembro de 2015)

REALIZAÇÃO DE WORKSHOPS E ACÇÕES DE FORMAÇÃO DE UTILIZADORES

1. Organização em parceria com o professor de Yoga, Dr. António Aguiar e com a colaboração do IPDJ e o Cine-Clube de Viseu, de uma sessão cinematográfica inédita em Portugal sobre a vida e obra do professor Hermógenes intitulada: “*Hermógenes - professor e poeta do Yoga*”, com a duração total de 2 horas e 30 minutos. Esta sessão foi precedida de debate com os produtores do filme, Bárbara Tavares e Frandu Almeida. (Auditório do IPDJ de Viseu, 25 de novembro de 2015).

Público-Alvo: Comunidade académica da ESAV e comunidade local viseense. Marcaram presença cerca de 120 pessoas.

2. Organização da Ação de Formação “*Portal do INE*” realizada na Sala de Informática da Escola Superior Agrária de Viseu, orientada pelo Dr. Álvaro Silva dos Serviços de Difusão do Instituto Nacional de Estatística e inserida nas atividades de Formação de utilizadores da Biblioteca/Centro de Documentação da ESAV, com a duração total de 2 horas e 30 minutos (09 de dezembro de 2015).

Público-Alvo: Comunidade académica da ESAV.

Estiveram presentes cerca de 30 pessoas, entre docentes, discentes e não docentes.

AUDITORIAS INTERNAS À BIBLIOTECA

- Inserida no âmbito da implementação do SGQ nos Centros de Documentação do IPV, a Biblioteca da ESAV foi alvo de uma Auditoria Interna a **18 de maio de 2015**, em que foi verificado o cumprimento dos requisitos da norma de referência, os referenciais A3ES, requisitos legais e regulamentos aplicáveis. Foi ainda avaliada a conformidade dos processos com os critérios de qualidade e eficácia do Sistema de Controlo Interno da Organização, identificando oportunidades de melhoria.

O objetivo geral desta auditoria foi verificar a conformidade dos procedimentos de trabalho no âmbito da Gestão dos Centros de Documentação, através do uso

dos mecanismos utilizados na divulgação e gestão da nova documentação, registos e documentos.

A equipa auditora era constituída pelos seguintes elementos:

Ângelo Fonseca (Técnico Superior - C.D.I. da ESEV)

Paula Bettencourt (Técnica Superior - Serviços Jurídicos do IPV)

Luísa Cunha (Técnica Superior - Gestora da Qualidade do IPV)

O resultado da Auditoria constituiu um êxito porque se alcançaram os propósitos dos objetivos previamente estabelecidos, não se tendo verificado qualquer não conformidade, pelo que a implementação do SGQ está bem consolidado na Biblioteca da ESAV.

AUDITORIAS INTERNAS REALIZADAS PELO COORDENADOR DA BIBLIOTECA

- Integração como membro da equipa responsável pela realização de Auditoria Interna aos processos dos Serviços Académicos e dos Centros de Documentação, no âmbito do sistema interno de garantia da qualidade do Instituto Politécnico de Viseu. A Auditoria teve lugar na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu e teve a duração de 4 horas (20 de maio de 2015).

A equipa auditora que realizou a Auditoria Interna na ESTGV era constituída além do coordenador da Biblioteca da ESAV, pela Diretora dos Serviços de Planeamento e Gestão do IPV - Dr.^a Ana Medeiros.

DESCRIÇÃO DOS FUNDOS BIBLIOGRÁFICOS

Livros		
Nº de volumes existentes	Nº de títulos	Nº de ofertas
3503	3126	1327

Periódicos		
Nº de fascículos total	Nº de títulos	Nº de títulos c/ continuidade no próximo ano

4696	221	30
------	-----	----

Documentos audiovisuais e CD's			
Nº documentos áudio (nº de unidades)	Nº de doc. visuais (nº de unidades)	Nº de audiovisuais (nº de unidades)	Nº de CD's (nº de unidades)
0	0	37	112

Trabalhos de alunos	1277
Documentos cartográficos	50

Relativamente ao ano 2015:

Nº de lugares postos à disposição dos utilizadores	29
Nº de documentos consultados (empréstimo domiciliário+ leitura de presença)	3952
Nº de utilizadores internos	565
Nº de utilizadores externos com inscrição	15

Aquisição de material bibliográfico em 2015:

	Livros	Periódicos	Documentos audiovisuais
Nº de volumes adquiridos	52	27	0
Nº de títulos novos	51	0	0

Em 2015

Documentos emprestados ao exterior (utilizadores externos)	
Nº de utilizadores que solicitaram empréstimos de documentos	15
Nº de documentos emprestados	67

14.3. DESCRIÇÃO DOS FUNDOS BIBLIOGRÁFICOS E AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

A ESAV adquiriu várias obras de referência para apoio à lecionação das Unidades Curriculares e Módulos das diversas ofertas formativas, bem como de apoio à investigação e desenvolvimento que são realizadas pelos vários departamentos. Estas obras encontram-se agrupadas e classificadas pelas diversas áreas do saber segundo o Plano de Classificação AGRIS/CARIS na Biblioteca da ESAV.

ENGENHARIA RURAL

SOMMER, Sven G. [et al.] - *Animal manure recycling : treatment and management*. Chichester, West Sussex : Wiley, 2013.

ISBN 978-1-118-48853-9

ALAND, AndresBANHAZI, Thomas [et al.] - *Livestock housing : modern management to ensure optimal health and welfare of farm animals*. Wageningen : Wageningen Academic Publishers, 2013.

ISBN 978-90-8686-217-7

BASSO, Bruno ; SARTORI, Luigi ; BERTOCCO, Matteo - *Manual de agricultura de precisión : conceptos teóricos y aplicaciones prácticas*. Madrid : M.A.P.A., D.L. 2007.

ISBN 978-84-491-0769-6.

ISBN 978-84-930738-7-9

CIÊNCIA ANIMAL

REES, Paul A. - *An introduction to zoo biology and management*. Oxford, etc. : Wiley-Blackwell, cop. 2011.

ISBN 978-1-4051-9350-4

KÜHN, Ralf; WURST, Wolfgang; WEFERS, Benedikt [et al.] - TALENs : methods and protocols. [S.l.] : Humana Press, cop. 2016.

ISBN 978-1-4939-2931-3

GRANDIN, Temple [et al.] - Improving animal welfare : a practical approach. 2nd ed. Oxfordshire, etc. : CABI, 2015.

ISBN 978-1-78064-467-7

MCCOMB, Brenda C. - Wildlife habitat management : concepts and applications in forestry. 2nd ed. Boca Raton, etc. : CRC Press, cop. 2016.

ISBN 978-1-4398-7856-9

ENGENHARIA ALIMENTAR

ANTÓNIO, Nelson Santos ; TEIXEIRA, António - Gestão da qualidade : de Deming ao modelo de excelência da EFQM. 1ª edição. Lisboa : Edições Sílabo, 2009.

ISBN 978-972-618-447-8

FERNANDES, Ercílio; SILVA, Maria de Fátima Lopes da; RAMALHOSA, Elsa - Sistemas de gestão da segurança alimentar : guia para a sua implementação em unidades de restauração. 1ª edição. Lisboa : Edições Sílabo, 2012.

ISBN 978-972-618-667-0

PINTO, Abel; SOARES, Iolanda - Sistemas de gestão da qualidade : guia para a sua implementação. 1ª edição. Lisboa : Edições Sílabo, 2011.

ISBN 978-972-618-532-1

ANTUNES, Maria de Lurdes - Qualidade para principiantes. 2ª edição. Lisboa : Edições Sílabo, 2010.

ISBN 978-972-618-534-5

PIRES, António Ramos - Sistemas de gestão da qualidade: ambiente, segurança, responsabilidade social, indústria, serviços, administração pública e educação. 1ª edição. Lisboa : Edições Sílabo, 2012.

ISBN 978-972-618-663-2

XAMBRE, Ana Raquel [et al.] - Qualidade em ação. 1ª edição. Lisboa : Edições Sílabo, 2014.

ISBN 978-972-618-751-6

PINTO, José; NEVES, Ricardo - *HACCP : análise de riscos no processamento alimentar*. 2ª edição. Porto : Publindústria, 2010.
ISBN 978-972-8953-56-0

ARMENDÁRIZ SANZ, José Luis - *Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentarias*. 1ª edición. Madrid : Paraninfo, 2013.

ISBN 978-84-9732-439-7

COUTO LORENZO, Luis - *Auditoría del sistema APPCC : cómo verificar los sistemas de gestión de inocuidad alimentaria HACCP*. Madrid ; Buenos Aires, D.L. 2008.

ISBN 978-84-7978-865-0

ORDÓÑEZ PEREDA, Juan A. [et al.] - *Tecnología de alimentos*. Porto Alegre : Artmed, 2005.

ISBN 978-85-363-0436-6 (Vol. I)

CURVELO-GARCIA, A. S.BARROS, Paulo [et al.] - *Química enológica: métodos analítico: avanços recentes no controlo da qualidade de vinhos e de outros produtos vitivinícolas*. Porto: [Publindústria], 2015.

ISBN 978-989-723-118-6

GRAINGER, Keith - *Wine quality: tasting and selection*. 1st ed. Oxford, etc.: Wiley-Blackwell, 2009.

ISBN 978-1-4051-1366-3

MUSSOI, Thiago Durand - *Avaliação nutricional na prática clínica: da gestação ao envelhecimento*. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2014.

ISBN 978-85-277-2366-4

VANNUCCHI, Helio; MARCHINI, Julio Sérgio [et al.] - *Nutrição clínica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

ISBN 978-85-277-1250-7

LANGLEY-EVANS, Simon - *Nutrition, health and disease: a lifespan approach*. Oxford, etc.: Wiley, cop. 2015.

ISBN 978-1-118-90709-2

MAHAN, L. Kathleen; ESCOTT-STUMP, Sylvia; RAYMOND, Janice L. - *Krause's food & the nutrition care process*. 13th ed. St. Louis, Missouri : Elsevier, cop. 2012.

ISBN 978-1-4377-2233-8

AFONSO, Carlos A. M. [et al.] - *100 experiências de química orgânica*. Lisboa : IST Press, D.L. 2011.

ISBN 978-989-8481-09-2

MONTEIRO, Victor - *Refrigeração I : técnicas e competências ambientais : bases e fundamentos*. Lisboa : ETEP - Edições Técnicas e Profissionais, D.L. 2015.

ISBN 978-989-8480-12-5

SKIBSTED, Leif H.; RISBO, Jens; ANDERSEN, Mogens L. [et al.] - *Chemical deterioration and physical instability of food and beverages*. Boca Raton, etc.: CRC Press ; Oxford, etc., 2010.

ISBN 978-1-84569-495-1

ISBN 978-1-4398-2772-7

ECOLOGIA E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

FERREIRA, Jorge [et al.] - *As bases da agricultura biológica*. [S.l.] : EDIBIO, 2012.
ISBN 978-972-99697-3-7 (Vol. I)

DAVIES, Gareth; LENNARTSSON, Margi [et al.] - *Organic vegetable production : a complete guide*. Wiltshire : The Crowood Press, 2005.

ISBN 978-1-86126-788-7

RADOSEVICH, Steven R. ; HOLT, Jodie S. ; GHERSA, Claudio M. - *Ecology of weeds and invasive plants : relationship to agriculture and natural resource management*. 3rd ed. New Jersey : Wiley-Interscience, 2007.

ISBN 978-0-471-76779-4

MAMAROT, Jean ; RODRIGUEZ, Alain - *Mauvaises herbes des cultures*. 4e ed. Paris : ACTA - Le Réseau des Instituts des Filières Animales et Végétales, 2014.

ISBN 978-85794-284-9

ALMEIDA, Domingos - *Manual de floricultura*. Oeiras : Editorial Presença, 2014.

ISBN 978-972-23-5333-5

MOURÃO, Isabel de Maria ; BRITO, Luís Miguel - *Horticultura social e terapêutica : hortas urbanas e atividades com plantas no modo de produção biológico*. Porto : Publindústria, 2013.

ISBN 978-989-723-031-8

MAGALHÃES, Nuno - *Tratado de viticultura : a videira a vinha e o "terroir"*. [2ª edição rev. e actualizada]. Lisboa : Esfera Poética, 2015.

ISBN 978-989-98207-3-9

MOREIRA, Urbano - *Práticas de viticultura : enxertia na vinha, pré-poda na vinha; poda da vinha na ramada; poda do cordão simples ascendente; alguns erros da poda da vinha; destinos da lenha da poda*. 2ª edição. Porto : Publindústria, 2011.
ISBN 978-972-8953-89-8

MOREIRA, Urbano - *Práticas de sanidade da videira : doenças e pragas da videira*. Porto : Publindústria, 2015.
ISBN 978-989-723-120-9

GIRARD, Guillaume - *Bases científicas y tecnológicas de la viticultura*. Zaragoza : Editorial Acribia, D.L. 2004.
ISBN 84-200-1051-0

MAYSON, Richard - *Os vinhos e vinhas de Portugal*. Mem Martins : Publicações Europa-América, 2005.
ISBN 972-1-05599-9

RAMOS, Ana Cristina Martins [et al.] - *Cogumelos : produção, transformação e comercialização*. Porto : Publindústria, 2015.
ISBN 978-989-723-107-0

CHESTER, Frederick D. - *A manual of determinative bacteriology*. London : Forgotten Books, cop. 2015.
ISBN 978-330-38069-7

ENFERMAGEM VETERINÁRIA

PERRONE, Jeanne R. [et al.] - *Small animal dental procedures for veterinary technicians and nurses*. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, 2013.

ISBN 978-0-8138-2075-0

DONOHUE, Charlotte - *Fluid therapy for veterinary technicians and nurses*. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, 2012.

ISBN 978-0-8138-1484-1

AYERS, Mary H. - *Small animal radiographic techniques and positioning*. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, 2012.

ISBN 978-0-8138-1152-9

SWAIN, Steven F. ; RENBERG, Walter C. ; SHIKE, Kathy M. - *Small animal bandaging, casting, and splinting techniques*. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell ; [s.l.], 2011.

ISBN 978-0-8138-1962-4

GAUDIANO, Frances J. M. - *Veterinary dermatology : a manual for nurses and technicians*. Edinburgh, etc. : Elsevier, 2005.

ISBN 0-7506-8804-1

ACKERMAN, Nicola - *The consulting veterinary nurse*. Oxford, etc. : Wiley-

Blackwell, cop. 2012.

ISBN 978-0-470-65514-6

BARGER, Anne M. MACNEILL, Amy L. [et al.] - *Clinical pathology and laboratory techniques for veterinary technicians*. Ames, Iowa, etc. : Wiley-Blackwell, cop. 2015.

ISBN 978-1-118-34509-2

SHAW, Julie K. MARTIN, Debbie [et al.] - *Canine and feline behavior for veterinary technicians and nurses*. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, 2015.

ISBN 978-0-8138-1318-9

VOIGT, Gregg L. ; SWIST, Shannon L. - *Hematology techniques and concepts for veterinary technicians*. 2nd ed. Ames, Iowa : Wiley-Blackwell, 2011.

ISBN 978-0-8138-1456-8

STOCKER, Les - *Practical wildlife care*. 2nd ed. Oxford, etc. : Blackwell Publishing, 2005.

ISBN 978-1-4051-2749-8

ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA

MARÔCO, João - *Análise estatística com o SPSS Statistics*. 6ª ed. Pêro Pinheiro : Report Number - Análise e Gestão de Informação, 2014.

ISBN 978-989-96763-4-3

LOUREIRO, Henrique - *Excel 2013 macros & VBA*. Lisboa : FCA - Editora de Informática, D.L. 2014.

ISBN 978-972-722-777-8

AVELINO, Catarina Pina; MACHADO, Luís Miguel Faustino - *Primitivas – teoria e exercícios resolvidos*. Porto: Publindústria, Edições Técnicas, 2010.

ISBN: 978-972-8953-59-1

VASCONCELOS, José Braga de - *Python : algoritmia e programação web*. Lisboa : FCA - Editora de Informática, 2015.

ISBN 978-972-722-813-3

ABREU, Luís - *HTML5*. 4ª ed. actualizada e aumentada. Lisboa : FCA - Editora de Informática, D.L. 2015.

ISBN 978-972-722-821-8

14.4. SERVIÇO DE INFORMÁTICA

As principais actividades desenvolvidas pela Unidade de Informática no ano de 2015, na ESAV, foram as seguintes:

- Preparação da plataforma de elearning moodle para o ano letivo 2015/2016;

- Disponibilização de UCs de Direcção de curso por curso e ano curricular e para o Conselho Técnico-científico na plataforma de elearning moodle;
- Sincronização de utilizadores do portal académico e da plataforma de eLearning moodle (Nota: Efectuou-se revisão a este processo por forma a incluir as associações de alunos e docentes às UCs de Direcção de Curso na plataforma de eLearning moodle);
- Actualização da Página da ESAV;
- Disponibilização de sistema de inscrições online para vários seminários/palestras/workshops;
- Coordenação das sessões de preparação do ano lectivo e RAIDES para todo o IPV;
- Apoio aos serviços da ESAV na utilização de programas informáticos de gestão interna de alunos, nomeadamente nos processos de matrículas e inscrições on- line (preparação de laboratório de informática para matrículas e inscrições e preenchimento de informação relativa ao alunos proveniente da base de dados de colocações da DGEEC) e RAIDES (preenchimento de alguma informação em falta relativa ao alunos).
- Disponibilização de formulário online para preenchimento por parte dos docentes relativamente às preferências de horário e salas/laboratórios do serviço docente;
- Expansão da rede wireless eduroam na ESAV nos seguintes locais: - Espaço aberto entre Casa da Adega e Estação meteorológica; - Espaço aberto entre Edifício Pedagógico (Pavilhão salas 1-5 e Laboratórios Informática e 1-4) e o pomar adjacente ao edifício; - Parque Zootécnico; - Parque Veterinário.
- Disponibilização de vídeos instrucionais para operação com os serviços disponibilizados pela ESAV;
- Gestão de licenciamentos de software válido para toda a ESAV;
- Uniformização do software do laboratório de informática e preparação do mesmo para o leccionamento de aulas;
- Desenvolvimento de rotinas de backup para salvaguarda das bases de dados, programas e ficheiros utilizados pelos diferentes Serviços da ESAV de uma forma centralizada;
- Elaboração, alteração e disponibilização de manuais/informação para operação de sistemas;
- Helpdesk;
- Aquisição de computadores, consumíveis para PCs e vídeo projetores;
- Gestão e administração da rede informática e do laboratório de informática;
- Gestão do parque de impressoras em produção na ESAV;
- Elaboração de pareceres e requisições com o objectivo de suprir necessidades da escola, ou melhorar serviços e equipamentos na área da informática;
- Participação no grupo de gestão do contrato Digitalis.
- Participação no desenvolvimento do Sistema Interno de Garantia da Qualidade e do Sistema de Avaliação de Docentes.

14.5. SERVIÇOS AGRÁRIOS

A Escola Superior Agrária de Viseu está instalada na Quinta da Alagoa. Esta é constituída por superfícies de aproveitamento agrário (agrícola, pecuário e florestal), instalações diversas, redes viárias, charca, linhas de água, etc.. Totaliza uma superfície de cerca de 50 hectares.

Apresentam-se neste relatório informações relativas às diversas actividades de produção vegetal e animal, durante o ano de 2015 ou, no caso de isso fazer sentido técnico, durante a campanha 2014-2015.

Destacamos os resultados das principais actividades agro-pecuárias: viticultura, produção de maçã, olivicultura, ovicultura e caprinicultura. Incluímos as pastagens e forragens (anuais, temporárias e permanentes) nas actividades de produção de ovinos, de caprinos e bovinos.

Faz-se também referência a diversas outras produções e vendas, a maior parte em escala reduzida.

Os valores monetários apresentados foram arredondados à unidade e não incluem os valores do IVA.

Viticultura

A vinha é uma unidade pedagógica e demonstrativa e está distribuída por cinco parcelas, ocupando cerca de 2,43 ha.

As uvas produzidas foram vendidas à empresa SOGRAPE – Quinta de Carvalhais, situada em Outeiro de Espinho, no concelho de Mangualde, de acordo com contrato efectuado.

A vindima foi efectuada de acordo com as indicações dadas por estudo de maturação das principais castas.

Produção:

- Touriga nacional (12,2 a 12,6º) – 13.000 kg.
- Tinta Roriz (14,2º) – 4.180 kg.
- Outras castas tintas do Dão (sobretudo tinta roriz) (13,7º) – 970 kg.

Total da produção de uvas: 18.150 kg.

Despesas consideradas:

- Bacelo: 60 €.
- Fitofármacos: 0 € (protocolo SAPEC).

Receitas:

- Uvas tinta roriz – 1.254 €.
 - Uvas touriga nacional – 3.706 €.
 - Outras castas do Dão – 291 €.
 - Apoio de transporte - 182 €.
 - Ajudas comunitárias: RPU (imputado) - 59 €.
- Total de receitas: 5.492 €.

Produção de maçã

A área total de macieiras é de cerca de 1,24 há, divididos em três talhões.

Deve dizer-se que este pomar tem mais de 20 anos de idade, problemas de instalação, rega limitada, ataques de cancro da macieira e cultivares pouco compensadoras produtiva e comercialmente, proporcionando produções pouco interessantes.

A produção da campanha de 2015 foi escoada por venda directa:

- Maçã golden – 321,5 kg.
- Maçã gala - 716 kg.
- Maçã bravo – 578 kg.
- Maçã starking – 150 kg.
- Maçã fuji – 139 kg.
- Maçã granny smith – 89 kg.
- Maçã reineta parda – 50 kg.
- Maçã malápio “da ponte” – 56 kg.

Total da produção de maçã vendida: 2.099,5 kg.

Despesas

- Fitofármacos: 0 € (protocolo SAPEC).
- Adubo foliar: 62 €.

Receitas:

- Venda directa – 1.054 €.
 - Ajudas comunitárias: RPU (imputado) – 30 €.
- Total de receitas: 1.084 €.

Olivicultura

A produção de azeitona provém de um olival de sequeiro (cerca de 0,65 ha) e diversas oliveiras dispersas por parcelas e dispostas em bordadura.

A azeitona produzida foi laborada em lagar de azeite legalizado da empresa Riquitos – Lagar de Azeite, Lda., situado em Faíl, no concelho de Viseu. A produção de azeite obtida foi aí engarrafada.

Produção de azeitona: 485 kg.

Azeite lampante laborado: 85 litros (17,5 % de rendimento).

Valor imputado à produção: 170 €.

Ajudas comunitárias (imputado): 16 €.

Despesas consideradas:

- Garrações plásticos – 21 €.
- Serviço de transformação/embalamento – 68 €.

Ovinicultura

Os ovinos pertencem à raça bordaleira da Serra da Estrela, nas suas duas variedades: branca e preta. O efectivo está inscrito no Livro Genealógico daquela raça.

Fazemos ainda referência à participação de 15 destes ovinos no 30.º Concurso Nacional de Ovinos da Raça Bordaleira da Serra da Estrela, organizado pela ANCOSE -

Associação Nacional de Criadores de Ovinos Serra da Estrela, em Oliveira do Hospital, tendo sido premiados alguns animais.

O efectivo reprodutor em 31 de Dezembro de 2015 era de 78 fêmeas e 5 machos, além dos borregos e borregas para reposição de efectivo. Assim, o rebanho vai variando, conforme a reposição de efectivos e a morte e o refugo de reprodutores.

O sistema de produção tem como objectivo principal a produção de leite. Durante o último alavão, este produto foi vendido à empresa SABERLIVRE, Lda. de Povolide (Viseu). Os animais são ordenhados duas vezes ao dia em sala de ordenha mecânica.

Os dados apresentados baseiam-se no alavão 2014/2015. O aproveitamento de leite teve início em Dezembro de 2014 e término em Julho de 2015.

Registaram-se 84 partos, resultando 117 borregos nascidos vivos. A prolificidade foi de 1,45 borrego por parto. A mortalidade de borregos registada, 10,25 %, ocorreu sobretudo pouco depois do parto, sendo destes, vários inviáveis à nascença.

Produções/vendas:

- Leite vendido – 1.485,6 litros.
- Leite para outras utilizações – 12,7 litros.
- Borregos - 84.
- Carneiros - 3
- Lã branca e preta – 120 kg.

Despesas consideradas (imputadas):

- Alimento concentrado – 1.500 €.
- Minerais – 18 €.
- Fenos e palhas - 885 €.
- Sementes utilizadas nas pastagens – 685 €.

Receitas:

- Leite vendido: 1.633 €.
- Leite cedido (valor imputado): 14 €.
- Borregos – 3.878 €.
- Carneiros – 224 €.

- Lã – 72 €.
 - Ajudas comunitárias (previstas):
 - a) Superfícies – 360 €.
 - b) Prémio por ovelha – 1.187 €.
 - e) Manutenção das Raças Autóctones - 562 €.
- Total de receitas e ajudas: 7.930 €.

Caprinicultura

A produção caprina é composta por animais da raça serrana do ecotipo jarmelista. São explorados pelas funções carne e leite.

À data de 31 de Dezembro de 2015, o efectivo reprodutor era composto por 21 fêmeas e 1 macho, além de cabritas para reposição do efectivo.

O leite produzido durante o ano de 2015 foi vendido à empresa contratada SABERLIVRE, Lda..

Assim, no ano de 2015, registaram-se 24 partos, uma prolificidade de 1,71 cabrito por parto e resultou em 41 cabritos nascidos vivos. A mortalidade destes após o parto foi de 12,2 %, sendo destes, vários inviáveis à nascença (deformação).

Produções/vendas em 2015:

- Leite vendido: 660,9 litros.
- Leite para outras utilizações: 2,1 litros.
- Cabritos vendidos: 35.

Despesas consideradas (imputadas):

- Alimento concentrado – 400 €.
- Minerais – 9 €.
- Fenos e palhas - 664 €.
- Sementes utilizadas nas pastagens – 170 €.

Receitas:

- Leite vendido: 397 €.
- Leite cedido (valor imputado): 7 €.

- Cabritos – 1539 €.
 - Ajudas comunitárias (previstas):
 - a) Superfícies (imputado) – 99 €.
 - b) Prémio por cabra (imputado) – 318 €.
 - c) Outra – 11 €.
- Total de receitas e ajudas: 2.371 €.

Vendas diversas de outras produções

- Laranja: 52 kg – 24 €.
- Limão: 11,5 kg – 5 €.
- Diospiro: 9 kg – 8 €.
- Marmelo gambôa: 61 kg – 19 €.
- Ameixa branca: 23 kg – 9 €.
- Ameixa vermelha: 12 kg – 6 €.
- Pêssego: 20 kg – 8 €.
- Noz: 13 kg – 31 €.
- Avelã: 21 kg – 39 €.
- Frango (híbrido tipo “campo”): 101 frangos – 210 €.
- Coelho: 197 coelhos – 926 €.

14.6. SERVIÇOS DE LABORATÓRIOS

A ESAV possui um conjunto de laboratórios repartidos pelos seus vários espaços. Os laboratórios 1, 2 e 3 encontram-se inseridos no edifício pedagógico, são utilizados para a docência de um conjunto alargado de disciplinas dos diferentes cursos ministrados na ESAV nos diferentes níveis.

A ESAV possui ainda outros espaços laboratoriais designadamente o laboratório nº5. Este encontra-se desenhado para prestar serviço à comunidade no âmbito da análise dos alimentos, estando já implementado um conjunto de parâmetros referentes às análises ao azeite. No referido espaço encontram-se já instalados os seguintes

equipamentos; estufa de crescimento celular, forno industrial para panificação, dois evaporadores rotativos e placa de agitação multipontos.

O laboratório nº 7 onde são ministradas as disciplinas relacionadas com a área da genética foi alvo de melhoramento com a instalação de um conjunto de equipamentos doados à ESAV dos quais destacamos; balança analítica, banho térmico, câmara-de-ar fluxo laminar, e equipamento para testes de ELISA no âmbito da genética.

O laboratório de engenharia rural é constituído por bancadas murais e quatro bancadas centrais rodadas, bem como uma hotte. Neste local foram já ministradas várias disciplinas tendo-se ainda acomodado um conjunto de motores e elementos de motores para a sua demonstração no âmbito das disciplinas em causa.

Relativamente ao conjunto de aquisições de reagentes e materiais necessários para as aulas práticas e trabalhos desenvolvidos nos laboratórios é por norma efectuado no início de cada semestre uma consulta das necessidades expressas pelos docentes que ministram aí as suas aulas práticas. São ainda supridas as necessidades com reagentes e materiais que deixaram de existir em stock ou que são necessários de substituir.

Os laboratórios 1, 2 e 3 são também ocupados com a realização de Trabalhos Complementares de Curso e Trabalhos de Investigação no âmbito da realização da componente prática do Mestrado em Tecnologia e Qualidade Alimentar, procurando sempre que possível compatibilizar o seu desenvolvimento o normal funcionamento dos espaços.

Em termos de despesas durante o ano de 2015 junto se anexa a tabela com os valores globais possíveis de apurar.

Rubrica	Categoria	Valor
Reparação	Equipamentos e componentes	1,326.00
Aquisição	Equipamentos e utensílios	3,300.00
Aquisição	Material de laboratório	1,192.00
Aquisição	Reagentes	1,764.00

14.7. ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO

As atividades de divulgação da ESAV foram desenvolvidas sob coordenação da Comissão Orientação Vocacional do IPV, tendo sido realizadas um conjunto de iniciativas que pretenderam divulgar e promover a Instituição junto da comunidade envolvente e junto de outras instituições de ensino.

O IPV continuou em 2015 com o evento “O Teu Futuro aqui tão perto”. Ações desenvolvidas em escolas secundárias em Viseu, na Escola Secundária Alves Martins e na Escola Secundária Emídio Navarro em Abril. Na Escola Secundária Latino Coelho e na Escola Secundária da Sé, em Lamego, bem como na Escola Secundária Felismina Alcântara de Mangualde, no mesmo mês e, finalmente, na Escola Secundária de Seia, em junho. Foram atividades marcantes e muito bem acolhidas, onde, para além da divulgação, houve também muita animação proporcionada pela irreverência e boa disposição de tunas da instituição, que contagiaram todos nas escolas onde estiveram, onde por mote próprio, o Politécnico de Viseu “ofereceu” a sua presença para prestar esclarecimentos e informações sobre a rede formativa que disponibiliza através das suas escolas superiores, concretamente nas áreas da, Educação, Comunicação Desporto, Artes, Engenharias, Gestão, Tecnologias, Turismo, Ciências Agrárias, Saúde e Enfermagem.

A ESAV respondeu a um elevado número de convites formulados por escolas, autarquias e associações que promoveram eventos de orientação vocacional durante o ano lectivo de 2015 ou solicitaram a vinda às instalações da ESAV.

PRESENÇA EM FEIRAS

As acções de orientação vocacional em que o IPV participou contaram com o envolvimento dos Serviços Centrais do Instituto Politécnico de Viseu e das suas unidades orgânicas - Escola Superior Agrária, Escola Superior de Educação, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Escola Superior de Saúde, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego e Serviços de Ação Social, que se uniram num esforço comum em representação do todo institucional.-

Dias Abertos

A XII edição dos Dias Abertos do Instituto Politécnico de Viseu que decorreu nos dias 8, 9,10 e 17 de Abril de 2015 recebeu 1.216 visitantes provenientes de 21 escolas secundárias, profissionais e básicas dos distritos de Viseu e da Guarda.

Desde 2004 até aos nossos dias, já visitaram o IPV no âmbito deste projeto cerca 15.000 alunos e professores, integrados nos 250 grupos de escolas, Maioritariamente oriundos do distrito de Viseu, mas também muitos dos distritos de Aveiro, Coimbra, Guarda e Lisboa.

Os Dias Abertos do IPV têm como objetivo primordial proporcionar aos alunos do ensino básico (9º ano), secundário e profissional, eventuais candidatos ao ensino superior, professores e psicólogos, através da observação presencial, um conhecimento mais abrangente de todas as facetas do ensino superior público.

Dias em cheio no Politécnico de Viseu, com um programa diversificado e fascinante, do qual constavam, entre outras atividades, a atuação da TUNADÃO, o conhecimento da oferta formativa, das modernas e funcionais infraestruturas devidamente equipadas e roteiros diversos de visitas guiadas às escolas superiores do IPV em plena atividade. Pérípros que proporcionaram aos ilustres visitantes a oportunidade de observar em funcionamento equipamentos diversos, utilizados em áreas do conhecimento distintas, presenciar aulas a decorrer, interagir com infraestruturas e equipamentos, experienciar práticas pedagógicas e técnicas relacionais, realizar experiências e análises laboratoriais, visitar exposições e participar em atividades lúdico-pedagógicas diversas.

Na ESAV os alunos puderam visitar os laboratórios, o parque zootécnico, as salas de aulas e o centro de informática, entre outras valências.

14.8 OUTRAS SITUAÇÕES QUE NÃO SE ENQUADREM NOS PONTOS ANTERIORES

Frequência do curso "Lei dos compromissos e pagamentos em atraso". 15 horas. Paula Correia. INA - Direção-Geral da Qualificação dos Trabalhadores em Funções Publicas. 9 a 11 de novembro

Participação no workshop "Importância do ensino agrícola em Portugal e o papel das instituições europeias". Paula Correia. Parlamento Europeu. Bruxelas. 19e 20 outubro 2015.

Participação no Simpósio "Bolota: O futuro de um alimento com passado". Paula Correia. Herdade do Freixo do Meio. Montemor-O-Novo. 20 março 2015.

Participação no Workshop "Alimentação e nutrição". Paula Correia. DIA-ESAV. 19 de março 2015.

Participação na reunião da Associação de Ensino Superior em Ciências Agrárias dos Países de Língua Portuguesa (ASSESCA). Paula Correia. IP Bragança. 30 novembro e 1 de dezembro de 2015.

Participação no 11th Internacional Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – glupor 11. Paula Correia. ESAV. 6 a 10 setembro 2015.

Participação das Jornadas CERNAS 2015 “Desenvolvimento de uma plataforma para a valorização do sector agro-industrial e do mundo rural na região centro”. Paula Correia. Centro Ciência Viva da Floresta. Proença-A- Nova. 14 janeiro 2015.

Jurí do Concurso Nacional da Ciência: Eureka. Paula Correia.

Participação no evento “Dia da ADDLAP”. Paula Correia. Feira de S. Mateus. Viseu. 18 agosto de 2015.

Participação no Seminário 7 “Grupos Operacionais – Inovação na agricultura”. Paula Correia. Feira Nacional de Agricultura. Santarém. 9 de junho 2015.

Participação na reunião do ante-projeto “Redescobrir a Terra: Propostas de ações para o programa Redescobrir a Terra”. Paula Correia. CAP e Forum Estudante. Sede CAP, Lisboa. 12 maio 2015.

15. RELATÓRIO FINANCEIRO DE 2015

Apresentam-se de seguida as tabelas respeitantes às receitas e despesa relativas ao exercício de 2015, bem como a comparação entre o ano de 2014 e o ano de 2015.

DESCRIÇÃO	Receita 2014	Receita 2015	Aumento/Redução	Aumento/Redução %
VENDAS	474.658,14	505.858,54	31.200,40	6,57%
Propinas	300.451,46	444.820,66	144.369,20	48,05%
Propinas imputadas ao IPV	112.329,12		-112.329,12	-100,00%
Emolumentos, taxas e multas	41.077,70	44.644,41	3.566,71	8,68%
Desperdícios resíduos e refugos	0,00	0,00	0,00	0,00%
Publicações e impressos	0,00	0,00	0,00	0,00%
Produtos agrícolas	20.799,86	16.393,47	-4.406,39	-21,18%
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	17.491,22	13.225,86	-4.265,36	-24,39%
Serviços de laboratório	9.047,11	10.205,05	1.157,94	12,80%
Estudos pareceres e consultadoria	6.789,60	2.043,01	-4.746,59	-69,91%
Inscrições congressos/jornadas	0,00	0,00	0,00	0,00%
Outros serviços (Centro Enfermagem Veterinária)	1.654,51	977,80	-676,71	-40,90%
PROVEITOS SUPLEMENTARES	74,99	0,00	-74,99	-100,00%
Aluguer de salas	74,99	0,00	-74,99	-100,00%
OUTRAS RECEITAS CORRENTES	0,00	0,00	0,00	0,00%
Indemnizações de Seguro	0,00	0,00	0,00	0,00%
TRANSFERÊNCIAS	1.810.858,07	1.772.146,09	-38.711,98	-2,14%
MCTES	1.693.648,00	1.720.850,22	27.202,22	1,61%
Financiamento CET	93.230,26	0,00	-93.230,26	-100,00%
INGA/IFAP(Indem.e subsídios)	3.511,56	2.607,62	-903,94	-25,74%
CIÊNCIA VIVA	4.247,90	243,20	-4.004,70	-94,27%
IEFP	1.207,35	3.923,94	2.716,59	225,00%
IFAP - PRODER	2.220,62	0,00	-2.220,62	100,00%
IAPMEI	10.466,22	43.600,55	33.134,33	100,00%
Univ.Porto (FCT)	1.410,49	0,00	-1.410,49	-100,00%
Reposição não abatida	915,67	920,56	4,89	0,53%
PROVEITOS EGANHOS EXTRAORDINÁRIOS	0,00	0,00	0,00	0,00%
Reposições abatidas	0,00	0,00	0,00	0,00%
PROVEITOS EGANHOS FINANCEIROS	0,00	0,00	0,00	0,00%
Juros de aplicações financeiras	0,00	0,00	0,00	0,00%
	2.303.082,42	2.291.230,49	-11.851,93	-0,51%

DESCRIÇÃO	Despesa 2014	Despesa 2015	Aumento/Redução	Aumento/Redução %
DESPESAS COM PESSOAL	2.068.939,49	2.060.439,30	-8.500,19	-0,41%
Remunerações e encargos s/remunerações	2.067.426,75	2.058.456,48	-8.970,27	-0,43%
Pessoal em regime de contrato de tarefa	0,00	0,00	0,00	0,00%
Despesas com a saúde	0,00	0,00	0,00	0,00%
Horas extraordinárias	149,41	590,88	441,47	295,48%
Ajudas de Custo	844,81	735,98	-108,83	-12,88%
Colaboração técnica e especializada	0,00	137,44	137,44	-100,00%
Outros abonos em numerário ou espécie	518,52	518,52	0,00	0,00%
AQUISIÇÃO DE BENS	54.936,43	46.305,44	-8.630,99	-15,71%
Matérias primas e subsidiárias	4.680,66	6.245,26	1.564,60	33,43%
Combustíveis e lubrificantes	5.960,85	5.027,82	-933,03	-15,65%
Limpeza e higiene	248,00	1.365,86	1.117,86	450,75%
Vestuário e artigos pessoais	373,21		-373,21	-100,00%
Material de escritório	1.782,02	279,06	-1.502,96	-84,34%
Produtos químicos e farmacêuticos	15.520,08	9.165,29	-6.354,79	-40,95%
Material de Consumo Clínico			0,00	0,00%
Material de transporte - Peças		98,89	98,89	100,00%
Outro Material - Peças	2.561,75	911,19	-1.650,56	-64,43%
Prêmios, condecorações e ofertas		80,00	80,00	100,00%
Ferramentas e utensílios	1.280,05	766,78	-513,27	-40,10%
Livros e documentação técnica			0,00	0,00%
Artigos honoríficos e de decoração			0,00	0,00%
Material de educação cultura e recreio		2.680,24	2.680,24	100,00%
Material de consumo hoteleiro			0,00	0,00%
Outros Bens	22.529,81	19.685,05	-2.844,76	-12,63%
AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS	212.983,21	188.878,67	-24.104,54	-11,32%
Encargos das instalações	45.773,88	37.499,29	-8.274,59	-18,08%
Limpeza e higiene	14.998,69	14.145,34	-853,35	-5,69%
Conservação de Bens	13.335,06	5.754,18	-7.580,88	-56,85%
Comunicações	5.419,91	4.910,61	-509,30	-9,40%
Transportes	500,00		-500,00	-100,00%
Representação dos Serviços	688,09	566,00	-122,09	-17,74%
Seguros	2.853,51	3.099,24	245,73	8,61%
Deslocações e Estadas	1.391,18	2.593,00	1.201,82	86,39%
Estudos, pareceres, projectos e consult.			0,00	0,00%
Formação			0,00	0,00%
Seminários, Exposições e similares			0,00	0,00%
Publicidade	1.849,92	1.734,01	-115,91	-6,27%
Assistencia Técnica	4.346,87	4.724,99	378,12	8,70%
Vigilância e segurança	55.763,28	52.118,72	-3.644,56	-6,54%
Outros trabalhos especializados	51.520,07	52.801,42	1.281,35	2,49%
Outros Serviços	14.542,75	8.931,87	-5.610,88	-38,58%

DESCRIÇÃO	Despesa 2014	Despesa 2015	Aumento/Redução	Aumento/Redução %
TRANSFERÊNCIAS	15.866,93	16.826,68	959,75	6,05%
Parceiros de projectos	0,00		0,00	0,00%
Famílias-Outras	15.866,93	16.826,68	959,75	6,05%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	3.269,83	2.718,38	-551,45	-16,86%
Outras	3.269,83	2.718,38	-551,45	-16,86%
AQUISIÇÃO DE BENS DE CAPITAL	7.202,41	35.726,50	28.524,09	396,04%
Construções diversas			0,00	0,00%
Equipamento de comunicação			0,00	0,00%
Equipamento de informática	3.017,46	1.894,05	-1.123,41	-37,23%
Software de informática			0,00	0,00%
Equipamento administrativo	708,13	931,11	222,98	31,49%
Equipamento básico	2.639,90	30.986,35	28.346,45	1073,77%
Ferramentas e utensílios	836,92	1.914,99	1.078,07	128,81%
Outros investimentos			0,00	0,00%
TOTAL	2.363.198,30	2.350.894,97	-12.303,33	-0,52%