



DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DO AMBIENTE

(DCAA)

Relatório de Atividades Técnico-Científicas

2015

ESAS

2016

Sumário

1. Serviço Docente
2. Atividades em órgãos e comissões da ESAS e do IPS
3. Atividades de I&DE
 - 3.1. Participação em Projetos
 - 3.1.1. Projetos financiados em curso na ESAS
 - 3.1.2. Projetos não financiados desenvolvidos na ESAS
 - 3.1.3. Projetos exteriores à ESAS, com docentes da ESAS envolvidos
 - 3.1.4. Outras publicações
 - 3.2. Docentes inscritos em centros de investigação
 - 3.3. Produção Científica
 - 3.3.1. Comunicações em congressos ou outros eventos nacionais
 - 3.3.2. Comunicações em congressos e outros eventos internacionais
 - 3.3.3. Artigos em Revistas Científicas
 - 3.4. Organização de encontros científicos e de divulgação técnica e outros eventos
 - 3.5. Representação da ESAS em organizações nacionais e internacionais
 - 3.6. Formação de Docentes
4. Unidade de laboratórios
5. Escola de equitação

1. Serviço docente

A distribuição do serviço docente afeto ao departamento encontra-se resumida no Quadro I. A carga horária dos docentes é a que consta do Sigarra relativa ao ano letivo 2014/2015.

Quadro I: Atividade docente do departamento em 2015. Carga horária média; número de unidades de formação (UF) e unidades curriculares (UC) lecionadas (Lec.) e com responsabilidade (Resp); número de estágios supervisionados, orientados ou co-orientados e participações em outros juris (concursos documentais, seleção ou seriação de candidatos, concursos de aquisição de equipamentos).

Docente	Carga Horária	Nº UF/UC		Supervisões/orientações			Juri em provas			Outros Juris
		Lec.	Resp	CET	1º Ciclo	2º Ciclo	CET	1º Ciclo	2º Ciclo	
Ciências Matemáticas										
Ana Paulo	13,45	7*	8*			3		3	7	1
Manuel Adaixo	12,11	5*	2*						2	
Rita Neres	12,38	1*	1*							
Engenharia do Ordenamento e Ambiente										
Henriqueta R. Pinto				Certificado de Incapacidade Temporária (baixa médica)						
Nuno Matos	6,8	5	3		4			8		
Patrícia Ferreira	4,0	3								
Paulo Ribeiro	3,0	2								
Rosa S. Coelho	13,89	9	6		4			11		
Geociências										
António Marques	13,52	8	7	3	2		8	6		3
Maíalda Dúlio	13,97	8	6			2		2		
António Azevedo							Licença Sabática			
Produção Agrícola										
Artur Amaral	11,0	9	4	0	7	5		13		1 ⁽¹⁾
António Palminha	14,6									
António Ribeiro	6,0	3	3	9	5	1	9	7	7	
Luís Fortunato	13,3	22	13	7	0	1	21	0	0	1
João Mendes	9,8	6	6					1	1	1 ⁽²⁾
José Grego	8,0	4	4							
Maria Godinho	8,8	12	9	5	7	1	7	7	1	1 ⁽³⁾
Nuno Barba	7,5	5	5	4	3		4	5		
Produção Animal e Ciências Veterinárias										
Ana S. Pereira	14,6	7	7	5	2		5	3		
António L. Gomes	7,2	9	6	8	4		12	6		
António Vicente	10,54	9	3	16			16	4	1	
Elisabete Palma	8,08	8	4		1		38	3		1
Paula Azevedo	11,39	8	6	16	3		16	3		4
Paulo Pardal	12,05	11	9		4			11		3 ⁽⁴⁾
Verónica Duarte	14,30	11	4	9			59	3		
Tecnologias de Informação										
Albertina Ferreira	15,39	7*	1*							
Anabela Grifo	12,19	7*	2*							

* As UCs/UFs comuns a vários cursos foram contabilizadas apenas uma vez.

⁽¹⁾ Júri relativo a bolsa para o projeto "Safebrócolo".

⁽²⁾ Júri na Escola Superior Agrária de Coimbra, para a atribuição do título de Especialista a Rosa Isabel Marques Mendes Guilherme, a 20/01/2015

⁽³⁾ Júri na Escola Superior Agrária de Coimbra, para a atribuição do título de Especialista

⁽⁴⁾ Presidente de Júri do Ajuste Direto n.º 1/IPS-ESAS/2015, para aquisição de rações compostas para animais, 17 /07/ 2015; Concursos especiais - reingressos, mudanças de curso e transferências no Curso -Engenharia da Produção Animal (Presidente de Júri); Júri de provas públicas para obtenção do Título de Especialista em Ciências Veterinárias, ESAS (29/10/2015);

2. Atividades em órgãos e comissões da ESAS e do IPS.

As atividades desenvolvidas pelos docentes em órgãos e comissões da ESAS e do IPS é a que consta do Quadro II.

Quadro II: Atividades dos docentes do departamento em órgãos e comissões da ESAS e do IPS

Docente	Atividades nos órgãos e comissões da ESAS e do IPS
Ana Paulo	<ul style="list-style-type: none"> - Membro eleito do Conselho Técnico-Científico até Setembro 2015 - Membro por inerência do CTC pós Setembro de 2015 - Coordenadora do Mestrado em Agricultura Sustentável - Coordenadora da Área Científica de Ciências Matemáticas - Membro por inerência do Conselho Pedagógico até Setembro 2015 Avaliadora SADPD
Manuel Adaixo	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente eleito do DCAA (até Setembro de 2015) - Membro eleito do Conselho Técnico-Científico até Setembro 2015 - Membro eleito da Assembleia de Escola até Setembro 2015 - Avaliador SADPD, SIADAP
Rosa S. Coelho	<ul style="list-style-type: none"> - Vice-presidente do Conselho Pedagógico - Coordenadora de Área Científica de EOA - Membro da Assembleia de Escola - Membro da Comissão de Horários
António Marques	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente da Assembleia de Escola - Membro do Conselho Técnico-Científico - Avaliador no âmbito do SIADAP - Avaliador no âmbito do SADPD - Responsável da Área Científica de Geociências - Responsável da Unidade Laboratorial do DCAA - Membro do Conselho Coordenador do DCAA - Responsável pelo acompanhamento de instalação e manutenção de várias infraestruturas da ESAS
Mafalda Dúlio	<ul style="list-style-type: none"> - Membro do Conselho Técnico Científico - Membro do Conselho Pedagógico - Membro do Gabinete de Relações Internacionais - Vice-Coordenadora do curso de Mestrado em Agricultura Sustentável - Membro da equipa de e-learning do IPS
Artur Amaral	<ul style="list-style-type: none"> - Coordenador do Curso de Agronomia; - Coordenador do TeSP em Culturas Arvenses e Horto-industriais; - Membro do Conselho Técnico Científico da ESAS; - Membro do Conselho Pedagógico da ESAS; - Responsável da Área Científica de Produção Agrícola (dezembro 2015) - Vice-Presidente do Departamento de Ciências Agrárias e Ambiente da Escola Superior Agrária de Santarém (7 dezembro 2015); - Presidente do Departamento de Ciências Agrárias e Ambiente da Escola Superior Agrária de Santarém (17 novembro 2015 a 7 dezembro 2015); - Membro do Conselho Editorial da Revista da UIIPS; - Membro do Conselho Científico da Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém;
Luís Fortunato	<ul style="list-style-type: none"> - Vice – Coordenador do CET em Mecanização e Tecnologia Agrária; - Vice – Coordenador do TeSP em Mecanização e Tecnologia Agrária; - Membro e Secretário do Conselho Técnico Científico; - Membro da Assembleia de Escola; - Auditor Interno do IPSantarém, no âmbito do Sistema de Garantia da Qualidade; - Gestor de Processo “Extensão à Comunidade”, no âmbito do Sistema de Garantia da Qualidade; - Elaboração do processo a enviar à ACT para certificação da ESAS como entidade formadora para representante do empregador, empregador e

	trabalhador designado, para desempenho de actividades de segurança no trabalho.
João Mendes	<ul style="list-style-type: none"> - Membro do Conselho Técnico-científico da ESAS - Membro do Conselho Geral do IPS - Membro da Assembleia de Escola da ESAS - Membro da Comissão Técnico-pedagógica da Unidade de Formação Pós-secundária e Profissional do IPS
Maria Godinho	<ul style="list-style-type: none"> - Membro do CP da ESAS - Vice- Coordenadora do CET em Viticultura e Enologia
Nuno Barba	<ul style="list-style-type: none"> - Membro do CTC (desde novembro de 2015)
Ana S. Pereira	<ul style="list-style-type: none"> - Membro eleito do CTC da ESAS - Membro por inerência do CP da ESAS - Coordenadora do Mestrado em Produção e Tecnologia Animal - Coordenadora do TeSP de Cuidados Veterinários - Instrutora do TeSP de Cuidados Veterinários
António L. Gomes	<ul style="list-style-type: none"> - Coordenador departamental Erasmus da ESAS - Membro do Gabinete de Relações Internacionais da ESAS - Membro do Gabinete de Mobilidade e Cooperação Internacional do IPS - Coordenação do TeSP em Zootecnia
António Vicente	<ul style="list-style-type: none"> - Vice coordenador do CET de Maneio e Utilização do Cavalo - Vice coordenador do TeSP em Zootecnia - Coordenador do curso de Licenciatura em Eng^a da Produção animal / Produção Animal (a partir de 9 de dezembro de 2015)
Maria Elisabete Palma	<ul style="list-style-type: none"> - Membro do CTC (por inerência) - Membro do CP (por inerência) - Coordenadora do CET de Cuidados Veterinários - Vice coordenador do TeSP Cuidados Veterinários - Mesa eleitoral eleições do Conselho Geral - Concursos especiais-Titulares de Cursos superiores; Titulares de cursos Pós-secundário (vogal)
Paula Azevedo	<ul style="list-style-type: none"> - Membro do CTC - Membro do CP - Membro da Comissão de horários - Coordenadora do CET de Maneio e Utilização do Cavalo - Responsável da Escola de Equitação - Avaliadora do SIADAP
Paulo Pardal	<ul style="list-style-type: none"> - Membro eleito do Conselho Geral do IPS - Membro eleito do Conselho Técnico-Científico (CTC) da ESAS - Membro eleito da Assembleia da Escola da ESAS - Membro do Conselho Pedagógico da ESAS - Vice-presidente da Assembleia da Escola da ESAS - Vice-presidente do CTC da ESAS (desde 12 de novembro de 2015) - Vice-presidente do Departamento Ciências Agrárias e Ambiente (DCAA) - Presidente do departamento DCAA (desde 7 de dezembro de 2015) - Coordenador da área científica de Produção Animal e Ciências Veterinárias - Coordenador do curso de Licenciatura em Eng^a da Produção animal / Produção Animal (até 9 de dezembro de 2015) - Instrutor do TeSP em Zootecnia - Avaliador SADPD
Verónica Duarte	<ul style="list-style-type: none"> - Vice-Coordenadora do CET em Cuidados Veterinários

SIADAP- sistema integrado de gestão e avaliação de desempenho na Administração Pública

SADPD - sistema de avaliação de desempenho do pessoal docente

3. Atividades de I&DE

3.1. Participação em Projetos

3.1.1. Projetos financiados em curso na ESAS

- Projeto PRODER Operação n.º 46222 “Largadas” - Novo processo produtivo associado ao combate das principais pragas com melhoria na qualidade do produto final e na gestão dos recursos naturais – gestão de largadas de auxiliares comerciais e acção de limitação natural” (Céu Godinho).
- Projeto PRODER Cooperação para a Inovação – Medida 4.1 n.º 43 824: “ProTomate – Desenvolvimento de uma nova ferramenta de apoio à gestão da cultura do tomate para garantia da qualidade do produto final”. 2013/2015 (Artur Amaral, Céu Godinho).
- PA 55.305 – FIXPOMO (Rosa Santos Coelho, Nuno Barba)
- PRODER 57150 SAFEBrócolo – Melhoria do Processo Produtivo com base em modelos de risco para alternaria e mosca da couve”, financiado através do “Programa de Desenvolvimento Rural (PRODER) – Medida 4.1 Cooperação para a Inovação (Albertina Ferreira e Anabela Grifo, Artur Amaral, Céu Godinho).
- Estudo da resposta das culturas do milho e da alface à aplicação de um produto compostado (*Nutrifolium*) produzido pela Empresa Ambitrevo, Soluções Agrícolas e Ambientais, Lda.
- Estudo do efeito da aplicação a um solo de diferentes doses de um produto compostado produzido pela empresa Cespa Portugal S.A. sobre as características desse solo e no desenvolvimento e constituição de duas espécies vegetais.
- Ensaio em vasos sobre o efeito nos solos e nas plantas da aplicação em culturas hortícolas, arvenses e vinha do composto “*Campoverde*” produzido pela empresa Tratolixo.
- Ensaio de campo sobre o efeito nos solos e nas plantas da aplicação em culturas hortícolas e vinha do produto compostado (*Nutrifolium*) produzido pela Empresa Ambitrevo, Soluções Agrícolas e Ambientais, Lda.
- Ensaio de campo sobre do efeito nos solos e nas plantas da aplicação em culturas arvenses e vinha do composto “*Campoverde*” produzido pela empresa Tratolixo.
- Estudo da fertilidade dos solos e da nutrição do arroz em 80 parcelas da Quinta da Foz e recomendação de fertilizações futuras em produção integrada e zona vulnerável aos nitratos.
- Estudo da resposta da alface à aplicação de um produto compostado produzido pela empresa AgroAguiar III; Ensaio de eficácia.

3.1.2. Projetos não financiados desenvolvidos na ESAS

- Efeito da dose e modo de fraccionamento de potássio na batata de indústria “VR0808; (Artur Amaral)
- Avaliação do efeito de diferentes doses e modo de aplicação de potássio na variedade de batata “Agria” (Artur Amaral)
- Avaliação da fertilização azotada na produtividade e qualidade da variedade Hermes para indústria. (Artur Amaral)
- Efeito da aplicação de correctivo orgânico e de um composto na evolução da fertilidade do solo.

- Desenvolvimento de trabalho experimental sobre a caracterização (parâmetros produtivos) da raça suína Malhado de Alcobaça e obtenção de matéria-prima para desenvolvimento de trabalho experimental pelo DTABN no âmbito da transformação alimentar. (António Vicente e Paulo Pardal).
- Desenvolvimento de trabalho experimental sobre a avaliação do desempenho produtivo de suínos de engorda de diferentes linhas genéticas (Quinta do Bonito). (António Vicente e Paulo Pardal).

3.1.3. Projetos exteriores à ESAS, com docentes da ESAS envolvidos

- Projeto PMEmas, (com a minha participação), desenvolvido pelo DCEA (FCT/UNL) e pela APA (Agência Portuguesa do Ambiente) (Patrícia Tourais Ferreira)
- PTDC/GEO-MET/3476/2012 - Avaliação da Predictabilidade e hibridação de Previsões sazonais de seca na Europa Ocidental –PHDROUGHT (AC Ciências Matemáticas).
- Rede Temática de Informação e Divulgação sobre Melhoramento, Conservação e Promoção de Recursos Genéticos Animais – Rede AniDoP - Projeto PRODER 15.203 da Ação 4.2.2 (António Vicente).

Candidaturas a projetos com financiamento externo

- Projecto AGRI (ESAS/INIAV/AHSA) batata – doce (entregue para parecer à Direção da ESAS) (José Grego)
- Candidatura ALT20-03-0145-FEDER-000043 - GMaize4porkuality (António Vicente)
- Participação na elaboração de uma proposta para um projecto de investigação coordenado pelo Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, submetido no âmbito do programa H2020 – Projecto EurAgValue – o qual não veio a ser seleccionado. (Paulo Flores Ribeiro)
- Membro da equipa do projeto PRODER FIXpomo. Organização do projeto no ultimo trimestre de 2015. Decorre até 31 de dez 2017

3.2 Docentes inscritos em centros de investigação

- CIISA - Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal (António Vicente, membro)
- LEAF - Centro de Investigação em Agronomia, Alimentos, Ambiente e Paisagem, Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa (Ana Paulo, Céu Godinho)
- Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora (CIDEHUS). (Albertina Ferreira, colaboradora)
- Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrâneas-ICAAM, Universidade de Évora (Anabela Grifo, colaboradora)
- CEF - Centro de Estudos Florestais (ISA/UL) – membro (Paulo Flores Ribeiro)

- CEABN – Centro de Ecologia Aplicada Baeta Neves (ISA/UL) – Colaborador (Paulo Flores Ribeiro)
- CENSE – Center for Environmental and Sustainability Research, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (Patrícia Tourais Ferreira)
- CENSE – Center for Environmental and Sustainability Research, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (Rosa Santos Coelho)
- UIIPS – Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém. (António Luiz Gomes, António Vicente, Artur Amaral, Luis Fortunato, João Mendes, Paulo Flores Ribeiro, Paulo Branco Pardal)

3.3. Produção Científica

3.3.1. Comunicações em congressos ou outros eventos nacionais

Amaral, A. (2015) – “Sarna comum: fatores para o seu desenvolvimento e combate.” IV Jornadas Técnicas de Batata, realizada no dia 25 de Março de 2015, no auditório da Escola Profissional do Montijo, com organização: ESAS, COTHN, Agromais, FNOP, Agrotejo; APH; Consórcio Batata Primor; de organização: ESAS, COTHN, Agromais, FNOP, Agrotejo; APH; Consórcio Batata Primor.

Amaral, A.; Mendão, F.N. & Lopes, P. (2015). Avaliação do efeito de diferentes doses e modo de aplicação de potássio na variedade de batata “Agría”. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, 2 dezembro. (Apresentação na forma de poster). Grifo, A. & Ferreira, A. (2015). Conflitos de uso do solo – uma metodologia para a sua identificação, in Livro de Resumos do 1º Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Bragança, Escola Superior Agrária, p. 167. <http://hdl.handle.net/10198/11932>

CERVEIRA, J., CASTELEIRO, P., MACHADO, H, **GODINHO, M.**, OLIVEIRA, J. & COSTA, C.A. 2015. Os apicultores da beira alta e as percepções, comportamentos e riscos face ao uso de pesticidas. I Cong. Nac. Das Esc. Sup. Agrárias, Bragança, 2 e 3 dez 2015

COSTA, C.A., **GODINHO, M.**, FIGUEIREDO, E. & MEXIA, A. 2015. Impacto das práticas agrícolas e do uso de pesticidas em proteção integrada, agricultura biológica e agricultura convencional, em vinha e pomoideas. I Cong. Nac. Das Esc. Sup. Agrárias, Bragança, 2 e 3 dez 2015

Fortunato, L. Apresentação de comunicação oral “A inserção da segurança e saúde no ensino superior e a prevenção de acidentes de trabalho”, no Seminário “Tratores e máquinas agrícolas: prevenção de riscos profissionais”, CNEMA, Santarém, 12 de junho de 2015.

GODINHO, M., COSTA, C., PEREIRA, M. 2015. A formação em proteção das plantas no Ensino Superior Politécnico em Portugal. I Cong. Nac. Das Esc. Sup. Agrárias, Bragança, 2 e 3 dez 2015

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio em vasos para o estudo da resposta das culturas da alface (*lactuca sativa L.*) e do milho (*zea mays L.*) à aplicação de um produto compostado à base de lamas de depuração urbanas e biomassa florestal. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança, 2-3 de dezembro de 2015. (poster)

Marques da Silva, J. R.; **Grifo, A.** (2015). Variabilidade espacial e temporal do risco económico no milho. Simpósio “A utilização de novas tecnologias na produção do milho”. CNEMA, Santarém, 9 de junho de 2015.

Valério, E.; Nunes, A.P.; **Godinho, M.**; **Amaral, A.**; Silva, E. & Figueiredo, E. (2015). Programa de combate à traça do tomateiro (Tuta absoluta (Meyrick) na cultura de tomate para indústria no Vale do Tejo. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, 2 dezembro. **Vicente, A. A.** Formação de Oficiais FEP: Os requisitos de um juiz de Ensino. Fórum de Ensino. Portugal. 2015. (Apresentação oral de trabalho/Comunicação).

Valério, E.; Nunes, A.P.; **Godinho, M.**; **Amaral, A.**; Silva, E. & Figueiredo, E. (2015). Melhoria da proteção da cultura do brócolo em sistemas de produção do Vale do Tejo. I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, 2 dezembro. (Apresentação na forma de poster).

VALÉRIO, E., NUNES, A. P., **GODINHO, M.**, FIGUEIREDO, E., AMARAL, A., MARTINS, J., SOUSA, A., SILVA, J.R., DUARTE, J., DAMÁSIO, C. 2015. Tomate para indústria. Estratégias sustentáveis no combate a Tuta absoluta. REV. AGROTEC. DEZ 2015

Vicente, A. A. Seleção genética: Que futuro? O caso do cavalo Lusitano. IV Jornadas do Grupo de Trabalho de Investigação em Equídeos (GTIE) - Mesa Redonda. Portugal. 2015. (Apresentação oral de trabalho/Conferência).

3.3.2. Comunicações em congressos ou outros eventos internacionais

Ferreira, P. e Videira, N. (2015). Streamlining Environmental Management Systems: An Assessment of Alternative EMS Certification Schemes. Global Cleaner Production and Sustainable Consumption Conference - "Accelerating the Transition to Equitable Post Fossil-Carbon Societies", Sitges, Espanha, 2 de Novembro.

Paulo A., Martins D., Moreira E., Pereira L.S., 2015. SPI and Drought Assessment Under Long-Term Precipitation Variability, in 9th WORLD CONGRESS Water Resources Management, EWRA, 2015, Istanbul. In CD Proceedings EWRA, 2015, Istanbul.

VALÉRIO, E., NUNES, A. P., SILVA, E., **GODINHO, M.**, & ELISABETE FIGUEIREDO. 2015. IPM strategy on processing tomato to control a new pest Tuta absoluta. Workshop Qualityfruits. PROJETO Cost, ISA/UL, set 2015

3.3.3. Artigos em revistas científicas

Amaral, A.; Mateus, F. (2015). O efeito da adubação foliar na variedade de batata (*Solanum tuberosum* L.) de indústria "Lady Rosetta". Revista da Unidade de Investigação do IPS. Vol.3, nº4. p: 145-154. ISSN: 2182-9608.

Amaral, A.; Nunes, I. (2015). Avaliação da fertilização azotada na produtividade e qualidade da variedade Hermes para indústria. Revista da Unidade de Investigação do IPS. Vol.3, nº4. p: 131-144. ISSN: 2182-9608.

Amaral, A.; Militão, J. (2015). Efeito da dose e modo de fraccionamento de potássio na batata de indústria "VR0808". Revista da Unidade de Investigação do IPS. Vol.3, nº4. p: 118-130. ISSN: 2182-9608.

Amaral, A.; Franco, I. (2015). Efeito da densidade de sementeira nos componentes de rendimento do tremoço branco (*Lupinus albus* L.). Revista da Unidade de Investigação do IPS. Vol.3, nº4. p: 100-110. ISSN: 2182-9608.

Costa, C.A, **Godinho, M.C.**, Figueiredo, E.L., Santos, J.L., Mexia, A. 2015. Environmental indicators to assess the benefits of the sustainable use of pesticides. A Pesticide 'print' approach. Agriculture, Ecosystems and Environment (submitted).

Costa, C.A, **Godinho, M.C.**, Santos, J.L., Mexia, A., Amaro, P. 2015. Integrated pest management: from policies to practices. International Journal of Pest Management (submitted).

Duarte, L.; Cunha, I.; Marques, J.; **Vicente, A. A.**; **Pardal, P.** 2015. Efeito da utilização do morango silvestre como aditivo aromático na alimentação de porcas em lactação e recria de leitões. Revista da UIIPS, v. 3, n. 4, p. 28-35.

Gomes, D., Lima, G., **Barba, N.** – Avaliação da qualidade dos figos de uma variedade de “Figo Lampo” com diferentes tempos de refrigeração e de prateleira. Revista da UIIPS, v.3, n.4, 175-191

Grifo, A. R. L., & Marques da Silva, J. R. (2015). Stochastic simulation of maize productivity: spatial and temporal uncertainty in order to manage crop risks. Precision Agriculture, 16 (6), 668-689. <http://doi.org/10.1007/s11119-015-9401-1>.

Paulo A., Mourato S., 2015. SPI e severidade da seca em cenários de alterações climáticas. Aplicação ao Sul de Portugal. Recursos Hídricos 36 (02) 17-31.

Pires A., Martins D., **Pardal P.** (2015). Caracterização das explorações de caprinos da raça serrana, ecótipo Ribatejano, na região do Oeste. Revista da UIIPS v.3, n.4, 36-60, ISSN: 2182-9608.

Pires A., Sobral P., **Gomes A.**, **Pardal P.** (2015). Qualidade higiénica do leite de caprinos da raça Serrana, ecótipo Ribatejano, explorados na região do Ribatejo e Oeste. Revista da UIIPS v.3, n.4, 175-191, ISSN: 2182-9608

Ribeiro, P.F., Santos, J.L., Santana, J., Reino, L., Leitão, P.J., Beja, P., Moreira, F.. Landscape makers and landscape takers: links between farming systems and landscape patterns along an intensification gradient. Landscape Ecology. 2015. doi:10.1007/s10980-015-0287-0.

Vicente, A. A.; Henriques, R.; Roque, A.; Pimpão, G.; Carolino, N. e **Pardal, P.** 2015. Desempenho produtivo, classificação e qualidade de carcaça de suínos de diferentes linhas genéticas em engorda intensiva. Revista UIIPS, v. 3, n. 4, p. 15-27.

3.3.4. Outras publicações

Capítulos em livros

Paulo A.A., Martins D.S., Moreira E., Raziei T., Pereira L.S., 2015. Análise espacial, temporal e de tendências das secas em Portugal usando o índice SPI aplicado a dados observados, PT02 e séries longas. In: Predictabilidade Sazonal de Secas. Avaliação ao nível regional e agrícola. Eds Carlos Pires e Luis Santos Pereira, ISA Press, pg 19-40.

Martins D.S., **Paulo A.A.**, Rosa R.G., Pereira L.S., 2015. Análise da variabilidade espacial e temporal das secas utilizando índices combinando precipitação e evapotranspiração: SC-PDSI e SC-MedPDSI. In: Predictabilidade Sazonal de Secas. Avaliação ao nível regional e agrícola. Eds C. Pires e L.S.Pereira, ISA Press, pg 41-56.

Monografias

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio de germinação para avaliação de fitotoxicidade do corretivo orgânico Nutrifolium. Escola Superior Agrária de Santarém. Departamento de Ciências Agrárias e do Ambiente, 2015.

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio de germinação para avaliação de fitotoxicidade do composto proHUMUS. Escola Superior Agrária de Santarém. Departamento de Ciências Agrárias e do Ambiente, 2015.

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio de campo para o estudo da resposta da cultura do milho à aplicação de um produto compostado à base de RSU proveniente do tratamento por digestão anaeróbia produzido pela Tratólixo. Escola Superior Agrária de Santarém. Departamento de Ciências Agrárias e do Ambiente, 2015.

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio em vasos para o estudo da resposta das culturas da alface e do milho à aplicação do produto compostado Terra mais. Escola Superior Agrária de Santarém. Departamento de Ciências Agrárias e do Ambiente. 2015.

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio de campo para o estudo da resposta da cultura da batata à aplicação do produto compostado Nutrifolium. Escola Superior Agrária de Santarém. Departamento de Ciências Agrárias e do Ambiente, 2015.

Marques, A. e Ferreira, A.M. Ensaio em vasos para o estudo da resposta das culturas de alface e de trigo à aplicação do produto compostado Campoverde Premium. Escola Superior Agrária de Santarém. Departamento de Ciências Agrárias e do Ambiente. 2015.

Produção científica e técnica

Amaral, A.J. (2015). A produção integrada, a rotação cultural e o “Greening” nos sistemas de produção de regadio do Vale do Tejo. Boletim da Sociedade Ciências Agrárias. Nº5 agosto. p: 38-39.

Figueiredo, E., Mateus, C. & **Godinho, M.** (2015). *Drosophila suzukii*. Nova praga em Portugal. Cadernos técnicos AGROTEC. (submitted)

Gomes, A. É melhor sem. *Raça Charolesa – Boletim Informativo 2014/2015*, 2015: 12-17.

Valério, E.; Nunes, A.P.; **Godinho, M.C.**; Figueiredo, E.; **Amaral, A.**; Martins, J.; Sousa, A.; Silva, J.R.; Duarte, J.; Damásio. (2015). Tomate para indústria. Estratégias sustentáveis no combate a Tuta absoluta. Revista Agrotec Dezembro N. p: 50-54.

3.4. Organização de encontros científicos e de divulgação técnica e outros eventos

A organização de congressos, seminários e jornadas e outros eventos é a que consta do Quadro III.

Quadro III: Organização de Congressos, seminários e jornadas e outros eventos.

Docente	Organização de Congressos, seminários e jornadas e outros Eventos
António Luís Gomes	- Organização do V Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, 3 e 4 de junho de 2015 – em colaboração
António Ribeiro	- Membro da comissão organizadora do Simpósio Vitivinícola das regiões de Lisboa, Tejo e Península de Setúbal. 19-20 Novembro 2015, Almeirim, em representação da ESAS. Organização, Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal.
António Mendes Marques	- Organização de concurso no âmbito do Ano Internacional do Solo, direcionado aos estudantes da ESAS
António Pedro Andrade Vicente	- Organização do V Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, 3 e 4 de junho de 2015 – em colaboração
Artur José Guerra Amaral	- Moderador da sessão I de Agronomia no I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, realizado na Escola Superior Agrária de Bragança, 2 e 3 de Dezembro de 2015. - Membro da comissão científica de Agronomia do I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, realizado na Escola Superior Agrária de Bragança, 2 e 3 de Dezembro de 2015. - Membro da comissão organizadora das IV Jornadas Técnicas de Batata, 25 de Março de 2015, no auditório da Escola Profissional do Montijo, com organização: ESAS, COTHN, Agromais, FNOP, Agrotejo; APH; Consórcio Batata Primor; - Curso de curta duração em “Fertilização potássica na cultura da batata”. Organizado pela ESAS, realizado em 12 de novembro, 2015, Santarém - Curso de curta duração em “Fertilização azotada na cultura do tomate de indústria”. Organizado pela ESAS, realizado em 13 de novembro, 2015, Santarém.
João Vitor Mendes	- Organização de Jornada Técnica de apresentação da gama de equipamentos de pulverização e polvilhação da TOMIX/JOPER a 15/04/2015, na ESAS, em Santarém - Orador na Mesa Redonda: “A Diversidade do Sector Olivícola – Uma visão sobre a Produção, a Comercialização e a Investigação”, integrada no Dia do Agricultor, organizado pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, a 15/05/2015, em Elvas - Moderador do painel “Workshop Trafoon – Inovação I – Produção Primária”, integrado no Congresso Nacional do Azeite, organizado pelo Centro de Estudos e Promoção do Azeite do Alentejo, a 08/06/2015, em Santarém
Luís Teófilo Nunes Fortunato	- Organização do Seminário (membro da Comissão Organizadora, em representação da ESAS, conjuntamente com a Autoridade para as Condições de Trabalho e a Confederação dos Agricultores de Portugal) “Tratores e máquinas agrícolas: prevenção de riscos profissionais”, realizado no CNEMA, Santarém, em 12 de junho de 2015
Maria do Céu Godinho	- Membro da comissão organizadora das jornadas de trabalho no âmbito do PROTOMATE – jan 2015 - Membro da comissão organizadora das jornadas de trabalho no âmbito do Safebrocolo – junho 2015
Maria Elisabete Palma	Organização do V Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, 3 e 4 de junho de 2015 – em colaboração
Nuno Ferreira Matos	- Participou na organização, com o Instituto Superior de Transporte e

	<p>Comunicações, em Maputo, Moçambique, os workshops (30 de novembro e 1 de dezembro):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Workshop - A Avaliação de Impacto Ambiental em Moçambique: desafios para o desenvolvimento Workshop - Saneamento, que soluções para as áreas peri-urbanas? - Participou na organização, com a Associação Empresarial de São Tomé e Príncipe a Conferência “O Ambiente como factor de apoio ao Desenvolvimento”, no dia 15 de Julho de 2014. - Participou, enquanto presidente da Associação Portuguesa de Avaliação de Impactes, no Grupo de Trabalho, com a Agência Portuguesa do Ambiente, para revisão dos critérios para realização de Resumos Não Técnicos.
Patrícia Tourais Ferreira	<ul style="list-style-type: none"> - Comissão Organizadora da Conferencia Mundial ISDRS 2016; - Comissão Organizadora do 1º Simpósio Luso-Brasileiro sobre modelos e práticas de sustentabilidade
Paula Maria Augusto Azevedo	<ul style="list-style-type: none"> - 1ª Curso de Inseminação Artificial de Suínos – Curso acreditado pela DGERT (Direcção Geral do Emprego e das Relações do Trabalho. Abril/Maio – Parte teórica na ESAS e parte prática em contexto de trabalho numa suinicultura.
Paulo Reis Branco Pardal	<ul style="list-style-type: none"> - Organização do V Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, 3 e 4 de junho de 2015 – em colaboração - Membro da comissão científica de Ciência Animal do I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, realizado na Escola Superior Agrária de Bragança, 2 e 3 de Dezembro de 2015.
Rosa Maria G Marques Santos Coelho	<ul style="list-style-type: none"> - Comissão Organizadora da Conferencia Mundial ISDRS 2016; - Comissão Organizadora do 1º Simpósio Luso-Brasileiro sobre modelos e práticas de sustentabilidade; - Organização do Seminário “Os Modelos Brasileiros de Avaliação Ambiental Estratégica e de Projetos: Comparação com os Modelos Portugueses”, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém, no dia 03 de junho de 2015. Integrado no Ciclo de Seminários Académicos abertos ao exterior.
Verónica Piedade Duarte Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Workshop - Acupuntura em canídeos – na Feira Nacional de Agricultura – Santarém

3.5. Representação/colaboração da ESAS em organizações e eventos nacionais e internacionais

No Quadro IV apresenta-se uma síntese de atividades de representação/colaboração da ESAS em organizações e eventos nacionais e internacionais.

Quadro IV: Representação/colaboração da ESAS em organizações e eventos nacionais e internacionais.

Docente	Prestação de serviços à comunidade
António Fernando Ruivo Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Prestação de consultadoria e apoio técnico à comunidade regional e/ou nacional, quando solicitado, no âmbito da viticultura e/ou enologia, nomeadamente, na instalação de vinha, drenagem, escolha de castas e clones e porta enxertos, recomendações de fertilização de fundo e manutenção, gestão de rega e práticas enológicas específicas ou dirigidas a determinadas castas e/ou clones, sistemas de condução a utilizar, etc
António Luiz Gomes	<ul style="list-style-type: none"> - Coordenação da participação da ESAS na campanha de recolha de alimentos do Banco Alimentar de Maio de 2015
António Mendes Marques	<ul style="list-style-type: none"> Coo-coordenador do Projeto de Animação Social para o Desenvolvimento da Agricultura Biológica na Região de Santarém.
António Pedro Andrade Vicente	<ul style="list-style-type: none"> - Membro da Comissão para a elaboração do “Plano Nacional para a Conservação e Melhoramento dos Recursos Genéticos Animais” – desde Abril de 2013.

	<ul style="list-style-type: none"> - Secretário da Direcção da Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais (SPREGA) - (desde Março de 2013); - Membro do Grupo de Trabalho e Investigação em Equinos (GTIE); - Revisor científico das Revistas de Produção Animal – Livestock Science (Holanda), “Archivos de Zootecnia” (Espanha), “Italian Journal of Animal Production” (Itália) e Actas Iberoamericanas de Conservação Animal (AICA) (Panamá); - Membro efectivo nº 48592 da Ordem dos Engenheiros. - Membro investigador do BioPig - Biodiversid Porcina Iberoamericana desde 2005. - Secretário técnico da raça suína autóctone Malhado de Alcobaça.
Artur José Guerra Amaral	<ul style="list-style-type: none"> - Membro da Direcção da Sociedade de Ciências Agrárias; - Membro da Associação Portuguesa de Horticultura (APH); - Membro do corpo redatorial da revista Agrobótica;
Ana Silva Pereira	<ul style="list-style-type: none"> - Membro e médica veterinária da PRAVI Santarém - Colaboradora médica veterinária da OPP ADS ACORO em Santarém. - Membro da Amnistia Internacional
João Vitor Mendes	<ul style="list-style-type: none"> - Vice-Presidente da Direcção da APRODER – Associação para a Promoção do Desenvolvimento Rural do Ribatejo, em representação da ESAS - Membro do Conselho Consultivo do Azeite e da Azeitona de mesa da CAP – Confederação dos Agricultores de Portugal - Membro da Direcção da Casa do Azeite - Consultor da Direcção da Associação de Agricultores do Ribatejo, nas áreas da olivicultura e da tecnologia do azeite - Membro da CT2 – Comissão Técnica de Máquinas Agrícolas da Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, em representação da ESAS - Apoio técnico a mais de uma dezena de explorações agrícolas de várias regiões do país, com principal destaque nas áreas da mecanização e da produção olivícola
Luís Teófilo Nunes Fortunato	<ul style="list-style-type: none"> - Membro da Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens; - Membro da Associação Portuguesa de Mecanização Agrária.
Maria do Céu Godinho	<ul style="list-style-type: none"> - Representação de Portugal na Pesticide Action Network em Assembleia Geral em junho 2015 - Membro do Grupo de Trabalho de Abelhas e Pesticidas - Presidente da Assembleia Geral do COTHN
Nuno Fernando Monteiro Ferreira Matos	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente da Associação Portuguesa de Avaliação de Impactes
Rosa Maria Gomes Marques Santos Coelho	<ul style="list-style-type: none"> - Membro da Ordem dos Engenheiros - Membro da APAI – Associação Portuguesa de Avaliação de Impactes.
Paulo Flores Ribeiro	Membro da Ordem dos Engenheiros
Paulo Reis Branco Pardal	<ul style="list-style-type: none"> – Direcção da Sociedade Portuguesa de Ovinotecnia e Caprinotecnia - Vogal (desde Julho de 2010); – Conselho Fiscal da ACORO – Associação de Criadores de caprinos, Ovinos e Bovinos do Ribatejo e Oeste - Presidente do desde 31/11/2011.
Verónica Maria Piedade Duarte	<ul style="list-style-type: none"> - Membro da Ordem dos Médicos Veterinários; - Membro da Associação Portuguesa de Médicos Veterinários Especialistas em Animais de Companhia; - Apoio médico veterinário a diversas associações de apoio a animais abandonados

3.6. Formação de Docentes

No Quadro III estão apresentados os dados relativos à formação de Docentes no ano de 2015.

Quadro III: Número de docentes do departamento com graus de mestrado, doutoramento e especialista, concluídos em 2015 e número de participações em cursos de formação ou eventos técnico-científicos.

Doutoramento		Especialistas	Mestrado		Cursos de formação/ eventos técnico-científicos
Concluídos	Em curso	Concluídos	Concluídos	Em curso	
1	5	4*	1	0	42

*3 Títulos de Especialista obtidos por reconhecida competência e experiência profissional, pelo CTC da ESAS e 1 Título de Especialista obtido em provas públicas,

Doutoramento / Especialista / Mestrado

Albertina Ferreira em Doutoramento de Informática na Universidade de Évora. Título da Tese: “Aplicação de DataMining na Construção de Ontologias para a Análise de Sequências Temporais em Redes Sociais”.

Anabela Grifo, em Doutoramento em Ciências Agrárias - Área de Especialização em Agronomia. Universidade de Évora. Título da tese: Condutividade elétrica aparente do solo e sua aplicação na gestão da fertilidade potencial do solo agrícola.

António Ribeiro Título de Especialista em Produção Agrícola, reconhecida competência e experiência profissional, CTC, da ESAS;

António Luiz Gomes Doutoramento em curso, no âmbito do Programa de Doutoramento em Ciências Agrárias da Universidade de Évora, área de especialização de Ciência Animal.

António Pedro Andrade Vicente Conclusão de Doutoramento em Ciências Veterinárias – Especialidade em Produção Animal pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa, com o título “Characterization and Selection of the Lusitano horse”, classificação de Muito Bom com Distinção.

António Pedro Andrade Vicente Título de Especialista em Produção Animal e Ciências Veterinárias, reconhecida competência e experiência profissional, CTC da ESAS; (abril 2015)

Paulo Flores Ribeiro em Doutoramento de Gestão Interdisciplinar da Paisagem (ISA/UL).

Rosa Santos Coelho em Doutoramento em Ambiente e Sustentabilidade (FCT/UNL).

Verónica Maria Piedade Duarte Ribeiro - Título de Especialista em Ciências Veterinárias, em provas públicas, realizado na ESAS (29/10/2015);

Verónica Maria Piedade Duarte Ribeiro Título de Especialista em Produção Animal e Ciências Veterinárias, reconhecida competência e experiência profissional, CTC, da ESAS; (abril 2015)

Verónica Maria Piedade Duarte Ribeiro - Conclusão do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. UTAD (março 2015);

Cursos de formação

António Luiz Gomes Participação no curso online de desenvolvimento pessoal e profissional Agrotalento 2015, incluindo o Evento ao Vivo, em Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil, em 10-12 de abril de 2015

António Luiz Gomes Participação no BeefSummit Brasil 2015, em Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil, em 20-22 de novembro de 2015

Eventos técnico-científicos

Artur Amaral - Reunião Projeto Safebrocolo. Escola Superior Agrária de Santarém. Organização do COTHN. 28 janeiro 2016 (interveniente)

Artur Amaral I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Escola Superior Agrária de Bragança, 2 e 3 de Dezembro de 2015 (interveniente)

Artur Amaral Workshop “Gestão bio-sustentável de espécies emergentes de nemátodes fitoparasitas da batateira – Novas ameaças na Europa”, realizado no dia 30 de Outubro de 2015, na Escola Superior Agrária de Coimbra (participante)

Artur Amaral Colóquio “A Biodiversidade do Solo” – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, L.P. Oeiras, 13 outubro de 2015 (participante)

Artur Amaral Workshop “+ Lupinus” – Sala de Actos, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, 7 de outubro de 2015 Organização Consulai, Lusosem, ISA-UL. (participante).

Artur Amaral Colóquio “Fertilidade do solo e nutrição de plantas” – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, L.P. Oeiras, 22 setembro de 2015 (participante).

Artur Amaral Seminário “Grupos Operacionais – Inovação na Agricultura” Santarém – Feira Nacional da Agricultura, sala Estúdio 9 de junho de 2015 (participante).

Artur Amaral Seminário “Ferramenta informática de apoio à gestão da cultura do tomate PROTOMATE” CNEMA, 27 de Janeiro de 2015. Organização COTHN (participante)

João Mendes Conferência “Regime do IVA Forfetário para Pequenos Agricultores”, organizada pela CAP, a 09/02/2015, em Santarém

João Mendes Visita à “Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (FIMA)”, de 23 a 25/02/2015, em Saragoça, Espanha

João Mendes Simpósio do “III Encontro Ibérico do Azeite”, organizado pela Câmara Municipal de Abrantes, a 27 e 28/02/2015, em Abrantes

João Mendes Participação em encontro “Dia do Agricultor”, organizado pela Organização de Produtores Agromais Plus, a 05/03/2015, na Golegã

João Mendes Fórum ”AgroIN Alqueva – Gerir e Rentabilizar em Regadio”, organizado pela Vida Rural, IFE e Alqueva, a 16/04/2015, no Centro de Congressos do Estoril

João Mendes Conferência “TeSP – Cursos Técnicos Superiores Profissionais – uma NOVA formação superior para o FUTURO”, organizada pelo Instituto Politécnico de Santarém, a 20/05/2015, em Santarém

João Mendes “Congresso Nacional do Azeite”, organizado pelo Centro de Estudos e Promoção do Azeite do Alentejo, a 08/06/2015, na Feira Nacional de Agricultura, em Santarém

João Mendes Colóquio “Grupos Operacionais – Inovação na Agricultura”, organizado pela Rede Rural, a 09/06/2015, na Feira Nacional de Agricultura, em Santarém

João Mendes Colóquio “A Agricultura e o Planeamento de Recursos Hídricos em Portugal e Espanha”, organizado pela CAP, a 11/06/2015, na Feira Nacional de Agricultura, em Santarém

João Mendes Conferência “Florestas/ Prémio Nacional de Agricultura”, organizada pelo Correio da Manhã e BPI, a 11/06/2015, na Feira Nacional de Agricultura, em Santarém

João Mendes Colóquio “Tratores e Máquinas Agrícolas, Prevenção de Riscos Profissionais”, organizado pela CAP e ACT, a 12/06/2015, na Feira Nacional de Agricultura, em Santarém

João Mendes Conferência “Empresas na Caixa”, organizada pela Caixa Geral de Depósitos, a 07/07/2015, em Lisboa

João Mendes Conferência PDR2020 e Empreendedorismo Agrícola “Produtores Agrícolas: ou são organizados ou são derrotados!”, organizada pela Vida Económica, a 24/07/2015, em Santarém

João Mendes Colóquio “Fertilidade do Solo e Nutrição das Plantas”, organizado pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, a 22/09/2015, em Oeiras

João Mendes Fórum “Pioneer 2015 – Novas Soluções”, organizado pela Pioneer, a 04/11/2015, em Santarém

Luis Fortunato Conferência “Cursos Técnicos Superiores Profissionais – uma nova formação superior para o futuro”.

Luis Fortunato 52ª Feira Nacional de Agricultura (visita técnica).

Luis Fortunato Segurex 2015 – Salão Internacional de Proteção e Segurança (visita técnica).

Luis Fortunato Seminário “Um dia com a qualidade”.

Maria do Céu Godinho Workshop sobre alimentação sustentável no âmbito da EXPO 2015 Milão, junho 2015

Maria do Céu Godinho Workshop C-IPM strategic research agenda, 18 MARÇO 2015 no INRA Paris.

Maria do Céu Godinho APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIO A CONVITE NO Workshop AQUASENSE – Sistema Autónomo de Monitorização de Culturas e Controlo Inteligente de Irrigação, Escola Superior Agrária de Viseu, 29 JAN 2015

Maria do Céu Godinho Missão Erasmus+ para docentes. Universidade de Barcelona, 24 a 30 de setembro de 2015.

Maria do Céu Godinho Visita técnica à feira de agricultura Biológica em Valence França, 22 e 23 de setembro de 2015

Nuno Barba Balanço da Campanha de 2015 da pêra, COTHN e ANP

Nuno Barba “Dia do Agricultor” do pólo de Elvas do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), 15 de Maio de 2015

Paula Azevedo Seminário “Tratores e máquinas agrícolas: prevenção de riscos profissionais”.- VII Congresso Nacional de Suinicultura – Caldas da Rainha, 23 e 24 de Junho. ()

Paula Azevedo I Congresso Português de Turismo Equestre – Lisboa, Centro Cultural de Belém, 18 de Setembro.

Paula Azevedo IV Jornadas do Grupo de Trabalho em Investigação em Equinos- Golegã, 11 de Novembro).

Verónica Duarte IX Congresso OMV – VI Encontro de Formação Gratuita – temas Medicinas Alternativas e Animais Exóticos. Centro de Congressos, Lisboa 12 e 13 de dezembro.

Verónica Duarte 3º Encontro de Oftalmologia para Clínicos, Lisboa, 31 outubro.

Verónica Duarte Participação no 1º Encontro Diagnóstico Radiográfico em Medicina dos Pequenos animais. Hotel Tivoli - Coimbra, 7 de março.

Verónica Duarte XI Congresso Hospital Veterinário Montenegro. Geriatria sem segredos. Europarque – Santa Maria da Feira, 21 e 22 de fevereiro.

4. Unidade Laboratorial

Laboratórios que integram a UL

Os laboratórios ativos da UL em 2015 correspondem às áreas de solos e fertilidade, análise foliar e anatomia, estado os primeiros a prestar apoio não só a aulas mas também à investigação e ao apoio à comunidade.

Equipamentos

Os equipamentos adquiridos em 2015 foram financiados pelo Projeto ESAS. Correspondem a: Estufa de ventilação forçada de 750 L, pipetas automáticas, dispensadores, bloco de digestão de azotos, ar condicionado, compostor, computador e cronómetros.

Estágios e aulas

Em 2015 estagiaram dois alunos de escolas profissionais. Também usaram a Unidade Laboratorial vários estagiários no que concerne a análises de solos e plantas.

Os técnicos da UL apoiaram aulas de Cet's, licenciaturas e mestrado das áreas científicas das Geociências, da Produção Animal e da Produção Agrícola, assim como colaboraram em diversas atividades pontuais relacionadas com solos, fertilidade, fertilização, parasitologia, nutrição animal, culturas arvenses, enologia e adegas, horticultura, fruticultura, ecologia, horticultura especial, biocombustíveis e cuidados veterinários.

Análises

O número de análises de terra superou o programado no plano de atividades atingindo-se um record de 2238 amostras entradas em 2015 em que 18.522 correspondem a apoio à comunidade e 2196 correspondem a investigação e ensino.

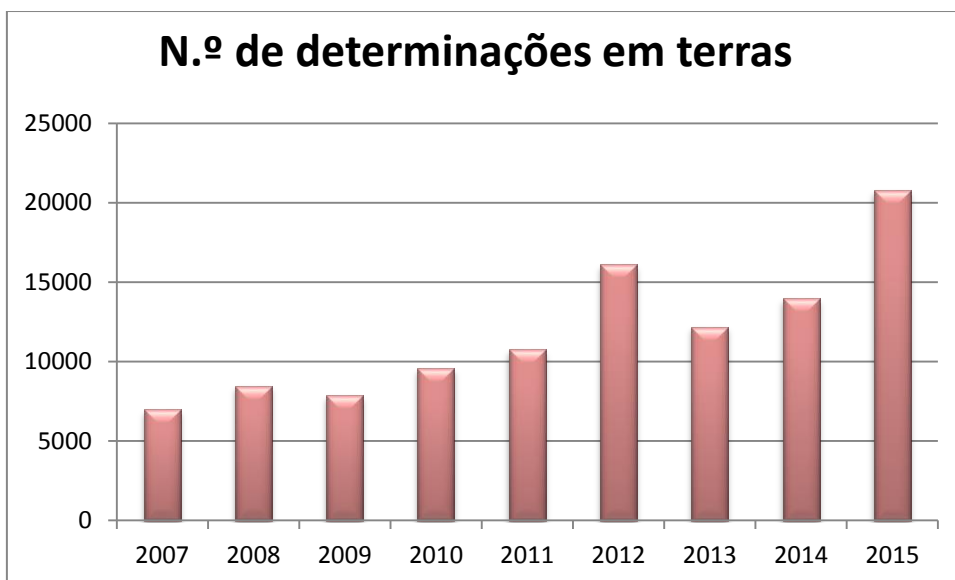


Figura 1. Evolução do número de determinações em terras executadas de 2007 até 2015

O número de análises de terra superou o programado no plano de atividades com entrada de 335 amostras das quais 258 correspondem a investigação e ensino.

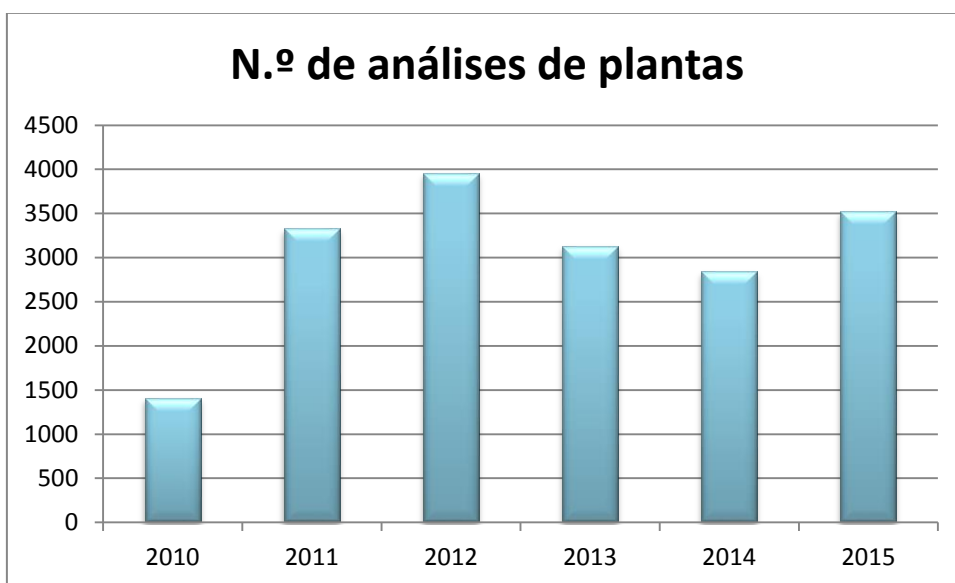


Figura 2. Evolução do número de análises de material vegetal realizadas de 2010 a 2015

A receita bruta da UL, sem projetos, foi de 42.907€ com uma despesa de 2.537€ de consumos.

A aquisição de equipamento foi contabilizada dentro do projeto ESAS.

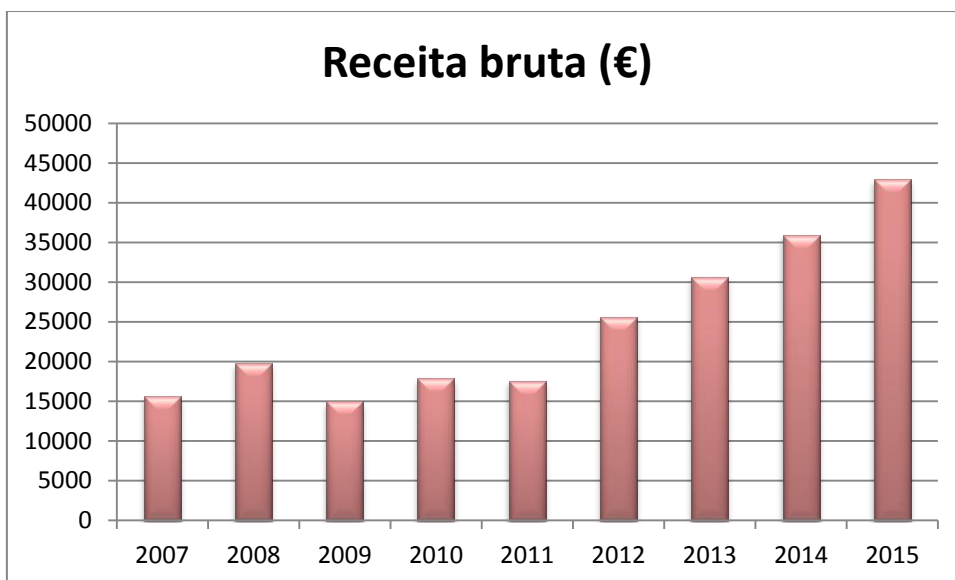


Figura 3. Evolução da receita bruta da atividade laboratorial sem os valores dos projetos.

Visitas de estudo aos laboratórios

Recebeu várias visitas de estudo com acompanhamento, onde em vários casos se fez demonstração e houve execução de trabalhos relacionados com o tema da visita, nomeadamente de solos.

Protocolos

Continuou-se, em conjunto com a Área científica de Geociências os trabalhos de investigação com ensaios em vasos sobre a eficácia de fertilizantes com as empresas *Ambitrevo*, *Tratolixo* e *Cespa*. Também se desenvolveram ensaios de campo em vinha, milho e batata para as empresas *Ambitrevo* e *Tratolixo*.

Procedeu-se à assinatura de um protocolo com a empresa *Quinta da Foz* para concretização de um projeto relacionado com análises de solo e foliares em arroz e respetivas recomendações de fertilização.

Procedeu-se à assinatura de um protocolo para desenvolvimento de ensaios de eficácia de fertilizantes com a empresa *Agro-Aguiar III*.

Foram assinados novos protocolos com empresas para a realização análises de terra e foliares, assim como recomendação de fertilização.

5. Escola de Equitação

Introdução

A Escola de Equitação é uma Unidade que integra o Departamento de Ciências Agrárias e Ambientais da Escola Superior Agrária de Santarém (ESAS), assegurando serviço de apoio à comunidade e de actividade pedagógica.

A Escola de Equitação tem como missão / objectivos promover a modalidade da equitação (iniciação à equitação e equitação especial), junto da comunidade onde se insere, de contribuir para a conservação / preservação da raça equina Sorraia e de funcionar como estrutura de apoio à actividade lectiva da ESAS.

A escola de equitação, com um núcleo de cinco garanhões e duas éguas, estas propriedade da ESAS, desenvolveu a sua actividade sobre duas dimensões distintas mas que se complementam: extensão à comunidade e pedagógica.

A manutenção desta estrutura esteve a cargo da Técnica Superior Paula Borges que, igualmente, assegurou as lições de equitação, a actividade desenvolvida no âmbito dos protocolos estabelecidos e, ainda, a participação nos diversos eventos equestres. Há a referir que a partir de 1 de Outubro, por rescisão do contrato por mútuo acordo, aquelas funções passaram a ser asseguradas pelo Licenciado em Equinicultura Nuno Alexandre Reis Marques, através de contrato de prestação de serviços, situação que se mantém, até ao termo do procedimento concursal para admissão de um técnico superior publicado no Diário da República, 2.ª série — N.º 224 — 16 de novembro de 2015.

Dimensão extensão à comunidade

No âmbito do apoio à comunidade, a actividade da Escola de Equitação desenvolveu-se sobre duas vertentes: aulas de equitação e promoção / divulgação da raça Sorraia.

Aulas de equitação

Iniciação à equitação

- Leccionação de aulas de equitação, disponíveis a toda a comunidade escalabitana, num total de 1171 lições, 760 de volteio e 411 de sela, 44 alunos (lições leccionadas até 29 de Dezembro);
- Leccionação de aulas de equitação no âmbito do protocolo estabelecido com Escola EB 2,3 de Alexandre Herculano, com enquadramento no Desporto Escolar em 3 períodos semanais, 4,5 horas/semana.

Equitação especial

- Leccionação de aulas de equitação especial no âmbito do protocolo estabelecido com a Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental (APPACDM), 2 períodos semanais, 3 horas/semana.

Outras atividades

- Concurso da Escola EB 2,3 de Alexandre Herculano, no âmbito do Desporto Escolar (5/02);
- Baptismos Equestres: Giz Azul (26/03); Turma do Lápis (30/03); ATL da Escola EB 2,3 de Alexandre Herculano (29/06, 7/07 e 8/07).

Promoção e divulgação da raça equina Sorraia e da ESAS

No âmbito da contribuição para a conservação / preservação da raça equina Sorraia, assegurou-se a o manejo do efectivo reprodutor e a participação em diversos eventos equestres.

Efectivo reprodutor

Ocorreu no dia 20 de Maio o nascimento de um poldro da égua Fiona, de nome L-Xarrua. Assegurou-se o manejo reprodutivo das éguas Gioconda e Fiona, com a confirmação das gestações em Abril e Junho, respectivamente.

O poldro foi desmamado em Outubro, a que se seguiram os procedimentos relativos ao resenho, controlo de paternidade, colocação de microchip e inscrição no Registo Nacional de Equinos. Foi publicitado na página da ESAS que o mesmo estaria disponível para venda, situação que veio a concretizar-se em Novembro.

Participação / organização de eventos equestres

- A Escola de Equitação da ESAS em conjunto com dois centros hípicas da região, Picadeiro Quinta de S. José e Quinta da Figueira, organizou o Concurso de Ensino do Ribatejo 2015. Neste âmbito, participámos com cerca de 20 alunos em vários escalões (Infantis, Juvenis e Adultos). Realizaram-se 6 jornadas que tiveram lugar entre Março e Junho e uma final no dia 11 de Julho. A 3ª jornada realizada no dia 9 de Maio, foi organizada pela Escola de Equitação da ESAS.
- Colaboração na organização do XII Concurso de Equitação Especial de Santarém, em parceria com a APPACDM (26 de Maio);
- Participação na 52ª Feira Nacional da Agricultura em Santarém – 1) Demonstração de Equitação Terapêutica, em parceria com a APPACDM do Vale de Santarém; 2) Participação no Concurso Nacional Oficial de Modelo e Andamentos da Raça Sorraia; 3) Participação no Troféu Dressage Pôneis e 5ª Jornada do Circuito de Ensino do Ribatejo; Baptismo Equestre na Quinta Pedagógica da ESAS.

- Organização do Workshop Equitação e Ciência com a colaboração da Eng^a Paula Jacob, que decorreu nos dias 21 e 22 de Dezembro e que contou com a participação de 26 alunos.

Dimensão pedagógica

No âmbito do apoio à atividade letiva da ESAS, o núcleo de equinos foi utilizado na leccionação de diversas unidades curriculares do curso de Licenciatura em Produção Animal e de unidades de formação dos cursos de Especialização Tecnológica em Cuidados Veterinários e Maneio e Utilização do Cavalo.

Ainda no âmbito da leccionação, a Escola de Equitação foi também amplamente utilizada pelos alunos do Curso de Especialização Tecnológica em Maneio e Utilização do Cavalo, quer no acompanhamento / execução de diversas actividades inerentes ao funcionamento de uma estrutura desta natureza quer para a prática de equitação.