



DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DO AMBIENTE  
(DCAA)

Relatório de Atividades Técnico-científicas do DCAA

2016

ESAS

2017

## ÍNDICE

1. Serviço Docente .....	01
2. Atividades em órgãos e comissões da ESAS e do IPS .....	02
3. Atividades de I&DE	
3.1. Participação em Projetos .....	03
3.1.1. Projetos financiados em curso na ESAS .....	03
3.1.2. Projetos não financiados desenvolvidos na ESAS .....	04
3.1.3. Projetos exteriores à ESAS, com docentes da ESAS envolvidos .....	04
3.2. Docentes inscritos em centros de investigação .....	05
3.3. Produção Científica	
3.3.1. Comunicações em congressos ou outros eventos nacionais .....	06
3.3.2. Comunicações em congressos e outros eventos internacionais .....	08
3.3.3. Artigos em Revistas Científicas .....	09
3.3.4. Outras publicações .....	09
3.4. Organização de encontros científicos e de divulgação técnica e outros eventos .....	10
3.5. Representação da ESAS em organizações nacionais e internacionais .....	11
3.6. Formação de Docentes .....	13
4. Unidade Laboratorial .....	17
5. Escola de Equitação .....	20

## 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 2015/2016.

Quadro I: Atividade docente do departamento em 2016. 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	TeSP	1º Ciclo	2º Ciclo	TeSP	1º Ciclo	2º Ciclo	
<b>Ciências Matemáticas</b>										
Ana Paulo	14,51	10*	8*			2			2	
Manuel Adaixo	12,96	6*	2*						2	
Rita Neres	7,7	2								
<b>Engenharia do Ordenamento e Ambiente</b>										
Nuno Matos	6,8	5	3		1			1		
Patrícia Ferreira	4,0	3								
Paulo Ribeiro	3,0	2								
Rosa S. Coelho	13,9	9	6		5			5		2 <sup>1</sup>
<b>Geociências</b>										
António Marques	11,8	6*	4*	3	2		8	6		1
Mafalda Ferreira	13,97	5*	2*		2	1		3		
António Azevedo	6,33	2*	1*			1			1	
<b>Produção Agrícola</b>										
Artur Amaral	13,35	16	13		12	4		16	1	1
António Palminha										
António Ribeiro	5,21	3	1	7	6			6		
Luís Fortunato	14,86	21	16		1			2		
João Mendes	12,46	9	9							
José Grego	9,34	2	2		1					
Maria Godinho	13,28	9	7		3			3		
Nuno Barba	12,33	6	4		5			3		
<b>Produção Animal e Ciências Veterinárias</b>										
Ana S. Pereira	11,57	8	10		1	3		3	3	
António L. Gomes	12,5	8	6		5			8		
António Vicente	9,57	9	3		2			14	4	
Elisabete Palma	12,06	8	5					2		
Paula Azevedo	14,23	5	3		3			3		3 <sup>(2)</sup>
Paulo Pardal	12,16	9	12		5			8	3	2 <sup>(3)</sup>
Verónica Duarte	12,23	10	5							
<b>Tecnologias de Informação</b>										
Albertina Ferreira	12,27	7*	1*							
Anabela Grifo	12,27	7*	2*							

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

<sup>(1)</sup> júri seriação de maiores de 23 anos Agronomia; júri relativo a bolseiro para o projeto "FixPomo"

<sup>(2)</sup> Concurso TeSPS, Maiores de 23 e Concursos Especiais

<sup>(3)</sup> Concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Aquacultura - Patologia em Aquacultura, da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria. 2016; Presidente de Júri do Ajuste Direto n.º 1/IPS-ESAS/2016, para aquisição de rações compostas para animais, 11 de julho de 2016.

## 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	Actividades nos órgãos e comissões da ESAS e do IPS
Ana Paulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro por inerência do CTC</li> <li>- Coordenadora do Mestrado em Agricultura Sustentável</li> <li>- Coordenadora da Área Científica de Ciências Matemáticas</li> <li>- Avaliador SADPD</li> </ul>
Manuel Adaixo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliador SADPD</li> </ul>
Rosa S. Coelho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vice-presidente do Conselho Pedagógico</li> <li>- Coordenadora de Área Científica de EOA</li> <li>- Membro da Assembleia de Escola</li> <li>- Membro da Comissão de Horários</li> </ul>
António Marques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presidente da Assembleia de Escola</li> <li>- Membro do Conselho Técnico-Científico</li> <li>- Avaliador no âmbito do SIADAP</li> <li>- Avaliador no âmbito do SADPD</li> <li>- Responsável da Área Científica de Geociências</li> <li>- Responsável da Unidade Laboratorial do DCAA</li> <li>- Membro do Conselho Coordenador do DCAA</li> <li>- Responsável pelo acompanhamento de instalação e manutenção de várias infraestruturas da ESAS</li> </ul>
Mafalda Dúlio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro do Conselho Técnico Científico</li> <li>- Membro do Conselho Pedagógico</li> <li>- Membro do Gabinete de Relações Internacionais</li> <li>- Vice-Coordenadora do curso de Mestrado em Agricultura Sustentável</li> <li>- Membro da equipa de e-learning do IPS</li> </ul>
Artur Amaral	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordenador do Curso de Agronomia;</li> <li>- Membro do Conselho Técnico Científico da ESAS;</li> <li>- Membro do Conselho Pedagógico da ESAS;</li> <li>- Responsável da Área Científica de Produção Agrícola (até 12-10-2016)</li> <li>- Vice-Presidente do Departamento de Ciências Agrárias e Ambiente da Escola Superior Agrária de Santarém (desde 7 dezembro 2015 a 12-10-16);</li> <li>- Membro do Conselho Editorial da Revista da UIIPS;</li> <li>- Membro do Conselho Científico da Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém;- Membro do Conselho Científico da Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém;</li> </ul>
Luís Fortunato	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vice – Coordenador do TeSP em Mecanização e Tecnologia Agrária;</li> <li>- Membro e Secretário do Conselho Técnico Científico</li> <li>- Membro da Assembleia de Escola;</li> <li>- Auditor Interno do IPSantarém, no âmbito do Sistema de Garantia da Qualidade;</li> <li>- Gestor de Processo “Extensão à Comunidade”, no âmbito do Sistema de Garantia da Qualidade</li> </ul>
João Mendes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro do Conselho Técnico-científico da ESAS</li> <li>- Membro do Conselho Geral do IPS</li> <li>- Membro da Assembleia de Escola da ESAS</li> <li>- Membro da Comissão Técnico-pedagógica da Unidade de Formação Pós-secundária e Profissional do IPS</li> <li>- Coordenador do TeSP de Mecanização e Tecnologia Agrária</li> </ul>

Maria Godinho	- Vice- Coordenadora do CET em Viticultura e Enologia - Responsável da Área Científica de Produção Agrícola (desde 13-10-2016)
Nuno Barba	- Membro do CTC (desde novembro de 2015) - Coordenador da Licenciatura em Engenharia Agronómica - Coordenador do TeSP em tecnologias de Produção Integrada em Hortofrutícolas
Ana S. Pereira	- Membro eleito do CTC da ESAS - Coordenação do TeSP de Cuidados Veterinários - Coordenação do Mestrado em Produção e Tecnologia Animal
António L. Gomes	- Coordenador departamental Erasmus e coordenador internacional da ESAS - Presidente da comissão eleitoral para a eleição do 3º membro da ESAS no CC da UIIPS (Novembro 2016) - Coordenador do TeSP em Zootecnia - Membro por inerência do CTC - Membro do júri do Concurso de Acesso e Ingresso para Estudantes Internacionais, IPS International School
António Vicente	- Coordenador do curso de Licenciatura em Engª da Produção animal / Produção Animal
Maria Elisabete Palma	- Vice coordenadora do TeSP Cuidados Veterinários. - Membro da comissão para candidatura da "Rede em Agro-Silvo-Pastorícia Mediterrânica" ao programa Alentejo 2020, junho de 2016. - Mesa eleitoral (vogal) - Eleição Intercalar do Conselho Científico da Unidade de Investigação do IPS (eleição do 3º membro da ESAS), 9 de novembro de 2016. - Tutora dos alunos do 1ºano.
Paula Azevedo	- Membro eleito do CTC - Membro eleito do CP - Vice-Coordenadora da Licenciatura em Engª da Produção animal / Produção Animal - Responsável da Escola de Equitação. - Representante da ESAS nos júris do acesso aos cursos TeSP, Concursos Especiais e Maiores de 23 anos.
Paulo Pardal	- Membro eleito do Conselho Geral do IPS - Membro eleito do Conselho Técnico-Científico (CTC) da ESAS - Membro eleito da Assembleia da Escola da ESAS - Vice-presidente da Assembleia da Escola da ESAS - Vice-presidente do CTC da ESAS (desde 12 de novembro de 2015) - Presidente do departamento DCAA (desde 7 de dezembro de 2015) - Coordenador da área científica de Produção Animal e Ciências Veterinárias
Verónica Duarte	- Vice-Coordenadora do TeSP em Zootecnia (início fevereiro) - Membro da Comissão de horários

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

- PRODER 55305 – FIXPOMO (Rosa Santos Coelho, Nuno Barba, Maria do Céu Godinho)
- 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 (Artur Amaral, Céu Godinho, Albertina Ferreira, Anabela Grifo e Mafalda Ferreira).
- Ensaio de campo sobre o efeito nos solos e nas plantas da aplicação em vinha do produto compostado (*Nutrifolium*) produzido pela Empresa Ambitrevo, Soluções Agrícolas e Ambientais, Lda. (Mendes Marques, Mafalda Ferreira)

- Ensaio de campo sobre do efeito nos solos e nas plantas da aplicação em vinha do composto “*Campoverde*” produzido pela empresa Tratalixo. (Mendes Marques, Mafalda Ferreira)
- Estudo da resposta da alface à aplicação de um produto compostado produzido pela empresa Resitejo; Ensaio de eficácia. (Mendes Marques, Mafalda Ferreira)
- Estudo da resposta da alface à aplicação de um produto compostado produzido pela empresa Dilumex; Ensaio de eficácia. (Mendes Marques, Mafalda Ferreira)
- Estudo da resposta da alface à aplicação de um produto compostado produzido pela empresa IACA; Ensaio de eficácia. (Mendes Marques, Mafalda Ferreira)
- Estudo da resposta da alface à aplicação de um produto compostado produzido pela empresa AgroAguiar 3; Ensaio de eficácia. (Mendes Marques, Mafalda Ferreira).

### **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 correctivos orgânicos na cultura da batata para indústria “Brooke” (Artur Amaral)
- Avaliação do efeito de correctivos orgânicos na cultura do tomate de indústria. (Artur Amaral)
- Efeito de culturas de cobertura e sistema de mobilização do solo, no Tomate de Industria. (Artur Amaral)
- Ensaio de densidades de plantação em batata de indústria “Taurus” (Artur Amaral)
- 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).
- Estudo da evolução de duas pilhas de compostagem com diferentes materiais e avaliação do seu poder fertilizante (António Marques).

### **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)
- “EcofootPrint Fio Dourado - Estudo para cálculo da pegada de carbono do Azeite Virgem Extra Quinta do Juncal”, candidatura n.º 7487 ao Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME, no âmbito do programa Portugal2020 (João Mendes)
- UID/HIS/00057/2013;PTDC/HIS-HIS/118227/2010;COMPETE/QREN/FEDER;FCOMP-01-0124-FEDER-020722 (Albertina Ferreira)

- 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).
- Programa Operacional Regional do Alentejo ALT20-03-0246-FEDER-000021- Projecto ALT-BiotechRepGen - Recursos genéticos animais e biotecnologias: Projeção para o futuro (Paula Azevedo).

### **Candidaturas a projetos com financiamento externo**

- GO Hortinf – Gestão de Infestantes em culturas hortoindustriais. Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101-030857. (Maria do Céu; Artur Amaral; Anabela Grifo);
- Qualitomate - Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101-032976 (Maria do Céu; Artur Amaral; Luis Filipe Ferreira);
- MaisSolo - Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101-030820 (Maria do Céu; Artur Amaral; Mendes Marques; Rosa Coelho);
- Fruitflyprotec - Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101-031899. (Maria do Céu; Nuno Barba)
- FitoAgro - Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101-031675 (Maria do Céu; Nuno Barba)
- PP4B – Pesticide print for bees - Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101-031534 (Maria do Céu; Rosa Coelho)
- LegumProtVerd Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais. Ação 1.1/2016 Candidatura PDR2020-101- (Helena Mira; Artur Amaral) Não submetido.
- Projecto INTERATRIGO – Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica: 02/SAICT/2016 (Artur Amaral; Luís Filipe Ferreira).
- Projeto SIACC TT - “Agricultura de Precisão (Centro e Alentejo)”, financiamento FEDER , Sistema de Apoio a Ações Coletivas, Portugal 2020. (José Grego, Nuno Barba, João Mendes, António Ribeiro)
- Projeto BDMIRA
- Projeto AQUAPONIA
- Participação na elaboração de uma proposta para um projecto coordenado pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, submetido no âmbito do Alentejo 2020 – Acções de transferência de conhecimentos científicos e tecnológicos ALT20-03-0246-FEDER-000021, o qual foi aprovado (Paula Azevedo).

### **3.2 Docentes inscritos em centros de investigação**

- CIISA - Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal (António Vicente, membro)
- 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)

- 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, Rosa Santos Coelho)

### 3.3. Produção Científica

#### 3.3.1. Comunicações em congressos ou outros eventos nacionais

**Amaral, A.;** Pinto, A.; Mascarenhas, B.; Baldonado, P. (2016). “Safebrocolo. Factores de risco: densidades de plantação na cultura do brócolo de primavera.” Dia de campo no âmbito do projeto “Safebrocolo”. Auditório dos Bombeiros da Chamusca. 24 de maio. Chamusca.

**Amaral, A.;** Caetano, J. (2016). “Efeito da monda manual de botões, flores e frutos na concentração de maturação da variedade de pimento para indústria “Torpedo” Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, que decorreu nos dias 11 e 12 de Fevereiro de 2016, na Escola Superior de Desporto de Rio Maior do Instituto Politécnico de Santarém.

**Amaral, A.;** Santos, A. (2016). Avaliação de diferentes doses de potássio na produção e qualidade da batata de indústria “Hermes”. Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, que decorreu nos dias 11 e 12 de Fevereiro de 2016, na Escola Superior de Desporto de Rio Maior do Instituto Politécnico de Santarém.

**Amaral, A.;** Pinto, A.; Tavares, J.; Catulo, P. (2016). “Projeto Safebrocolo. Factores de risco: o sistema de condução em cultura de outono.” Reunião Projeto Safebrocolo. Escola Superior Agrária de Santarém. 28 de janeiro. Santarém.

**Amaral, A.;** Lobo, J. (2016). Avaliação de correctivos orgânicos na cultura de tomate de indústria”. 2º Simpósio Nacional de Fertilização e Ambiente. Novos fertilizantes, novas tecnologias. Organização Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Escola Superior Agrária de Santarém, 27 e 28 outubro. (Apresentação na forma de poster).

**Amaral, A.;** Baltazar, A. (2016). Avaliação de correctivos orgânicos na variedade de batata de indústria “Brooke”. 2º Simpósio Nacional de Fertilização e Ambiente. Novos fertilizantes, novas tecnologias. Organização Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Escola Superior Agrária de Santarém, 27 e 28 outubro. (Apresentação na forma de poster).

**Barba, N. G.** (2016) – Amêndoas no Ribatejo – Clima e Variedades. Seminário “O Potencial e a rentabilidade da cultura da amêndoa”, Santarém 29 Nov. 2016 (comunicação oral)

**Barba, N. G.** (2016) – Quebra da dormência em Pomóideas, Frutitec, Batalha 3 Março. 2016 (comunicação oral).

Ferreira, L.; **Amaral, A.** (2016). “Efeito da idade fisiológica da batata-semente (*Solanum tuberosum* L.) na variedade de indústria “Hermes”. Avaliação do CO<sub>2</sub> subestomático, taxa de transpiração, condutância estomática, taxa de fotossíntese e produtividade. Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, que decorreu nos dias 11 e 12 de Fevereiro de 2016, na Escola Superior de Desporto de Rio Maior do Instituto Politécnico de Santarém.



**Ferreira, A.; Grifo, A. & Neres, R.** (2016). Aquisição vetorial de dados: aplicação à Quinta do Galinheiro, in Revista de Resumos do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, Rio Maior, Escola Superior de Desporto, p.57. <http://ojs.ipsantarem.pt/index.php/REVUIIPS/article/view/115/97>

Fino, A., **Ferreira, A.M.** e **Paulo, A.** (2016). Avaliação de alguns elementos climáticos na região do Ribatejo. Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”. Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Instituto Politécnico de Santarém, 11-12 Fevereiro de 2016.

**Fortunato, L.** (2016) - Implementação de ambientes de trabalho saudáveis”, no Seminário “Riscos Psicossociais – Um desafio coletivo”, ESAS, Santarém, 30 de novembro de 2016 (comunicação oral).

**Godinho, M. C.** Luta biológica em culturas de estufa. Aula aberta ao Mestrado de Engenharia Agronómica, ISA 19 de Outubro de 2016. (comunicação oral)

**Godinho, M. C.** (2016) Tuta absoluta em tomate de indústria. Fórum Politécnico. Bio-regiões, valorização agro-industrial e produção animal: das Escolas Superior Agrárias às Quintas de investigação e desenvolvimento experimental, Beja, (comunicação oral)

**Godinho, M. C.** (2016). “O míldio na cultura da Batateira”. “Learn2018”, Selectis, 3 de Março de 2016 Ilhavo. (comunicação oral)

**Godinho, M. C.** (2016). “O míldio na cultura da Batateira”. “Learn2018”, Selectis, 4 de Março de 2016 Setúbal. (comunicação oral)

**Gomes, A.L.; Vicente, A.A.;** Henriques, N.; Pais, J.; Carolino, N. Indicadores demográficos em bovinos de raça Mertolenga. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Portugal. 2016. (Apresentação de Poster).

**Grifo, A.; Ferreira, A. & Neres, R.** (2016). Classificação Supervisionada e Não Supervisionada do Ortofoto da Quinta do Galinheiro, in Revista de Resumos do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, Rio Maior, Escola Superior de Desporto, p.60.

**Grifo, A. R. L., & Marques da Silva, J. R.** (2016). Otimização da nutrição no milho: fósforos e potássio. Agrotec (Agrobótica), 19.14-20.

**Marques, A. e Ferreira, A.M.** (2016). Ensaio de campo para o estudo da resposta da batata (*Solanum tuberosum*) à aplicação do produto compostado à base de lamas de depuração urbanas e biomassa florestal. Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”. Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Instituto Politécnico de Santarém, 12 Fevereiro de 2016.

Neres, R., Vitorino Piscalho, I., Constantino, J., Lourenço, J., **Azevedo, P.**, Frazão, H., Grifo, A., Ferreira, A., Ferreira, M. (2016). A Pluridisciplinaridade do IPSantarém junto das Pessoas com Deficiência. Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia. UIIPS. (Apresentação de Poster).

Neres, R., Vitorino Piscalho, I., Constantino, J., Lourenço, J., **Azevedo, P.**, Frazão, H., Grifo, A., Ferreira, A., Ferreira, M. (2016). A Congregação de Ações das Escolas do IPSantarém ao Serviço da Pessoa com Deficiência. Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia. UIIPS. (Apresentação de Comunicação).

**Neres, R.;** Vitorino, A; Piscalho, I.; Constantino, J.; Lourenço, J.; Azevedo, P.; Frazão, H.; Grifo, A.; Ferreira, A. & Ferreira, M. (2016). A congregação de ações das escolas do IPSANTAREM ao serviço da pessoa com deficiência, in Revista de Resumos do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, Rio Maior, Escola Superior de Desporto, p.35. <http://ojs.ipsantarem.pt/index.php/REVUIIPS/article/view/115/97>

**Neres, R.;** Paulo, A.; Adaixo, M.; Grifo, A. & Ferreira, A. (2016). Afinal para que serve a Matemática? Aplicações no dia a dia das Ciências Agrárias, in Revista de Resumos do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, Rio Maior, Escola Superior de Desporto, p.16.

**Neres, R.;** Vitorino, A; Piscalho, I.; Constantino, J.; Lourenço, J.; Azevedo, P.; Frazão, H.; **Grifo, A.;** **Ferreira, A. & Ferreira, M.** (2016). Pluridisciplinaridade do IPSANTAREM na intervenção junto das pessoas com deficiência, in Revista de Resumos do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, Rio Maior, Escola Superior de Desporto, p.36.

**Paulo, A.;** Martins, D. (2016). Índices de seca, previsão e gestão do risco. In workshop 'Predictabilidade sazonal de secas: impactos na agricultura e aplicações'. IDL, Fac. Ciências de Lisboa.

**Paulo, A.;** **Adaixo, M.;** **Neres, R.;** **Ferreira, A. & Grifo, A.** (2016). R, um software livre de análise estatística. A força da colaboração, in Revista de Resumos do Congresso “Investigação em Qualidade de Vida, Inovação e Tecnologia”, Rio Maior, Escola Superior de Desporto, p.13.

**Vicente, A. A.;** **Roque, A.;** Bastos, J.; Pimpão, G.; Carolino, N. Pontuação ao Livro de Adultos dos reprodutores da raça suína portuguesa Malhado de Alcobaça. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Portugal. 2016. (Apresentação de Poster).

**Vicente, A. A.** Exterior e Comportamento do Cavalo. Seminário: Exterior e Comportamento do Cavalo. Escola Universitária Vasco da Gama, Coimbra - Portugal. 2016. (Apresentação oral de trabalho).

**Vicente, A. A.** O uso da genética molecular na rastreabilidade e qualidade dos produtos de origem animal. Ciclo de Seminários Académicos de Tecnologia Alimentar da ESAS, 2016 . Portugal. 2016. (Apresentação oral de trabalho).

**Vicente, A. A.** Selecção e melhoramento genético: O caso do cavalo Lusitano. Encontro de confrades e criadores do cavalo Lusitano. Confraria da Cavalo, Trofa - Portugal. 2016. (Conferência).

**Vicente, A.A.;** Carolino, N.; Oom, M.M.; Ferreira, S.; Ferreira, C.; Ralão Duarte, J.; Gama, L. Diversidade genética e estrutura populacional do cavalo Lusitano com base em dados genealógicos e moleculares. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Portugal. 2016. (Apresentação oral de trabalho).

Vitorino, A.; **Vicente, A.A.;** Arriaga e Cunha, A.; Carolino, N. Vaca Holstein Frísia vs. vaca ProCross: comparação de parâmetros produtivos. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Portugal. 2016. (Apresentação oral de trabalho).

### 3.3.2. Comunicações em congressos ou outros eventos internacionais

Ferreira, P. **Pardal, P.,** Almeida, J. Bressan, C. Gama, L. (2016). Crescimento e qualidade da carcaça de suínos Landrace X Large White submetidos a acabamento intensivo até elevado peso de abate. . Resumos das Comunicações - X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Castelo Branco. 15 a 17 de Setembro de 2016.

Gomes, A.R., Roque, A.J., **Azevedo, P.** Bioestimulação versus Indução Hormonal do Estro em Coelhas Reprodutoras Hyplus – Análise de Parâmetros Reprodutivos e Produtivos. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Portugal. 2016. (Apresentação de Poster).

**Pardal, P.,** Maques, A., Bernardes, M. (2016). Caracterização do efetivo caprino da raça Boer em Portugal. Resumos das Comunicações - X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Castelo Branco. 15 a 17 de Setembro de 2016.

**Pardal, P.,** Batista, R., Pascoal, R., Carolino, N., (2016). Estudo do efeito da época de beneficiação no desempenho reprodutivo de caprinos das raças Saanen e Alpina. Resumos das Comunicações - X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Castelo Branco. 15 a 17 de Setembro de 2016.

**Roque, A., Pardal, P.,** Almeida, J. Bressan, C. Gama, L. (2016). Avaliação do desempenho produtivo de suínos de raça Alentejana submetidos a acabamento intensivo até elevado peso de abate. Resumos das Comunicações - X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Castelo Branco. 15 a 17 de Setembro de 2016.

**Santos Coelho, R., Ramos, T., Antunes, P. (2016) - INDICADORES DOS PROCESSOS DE PLANEAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA.** 1º Simpósio Luso-Brasileiro sobre modelos e práticas de sustentabilidade, Campus da FCT-UNL, 11 e 12 de julho de 2016.

Sousa, R., Cardoso, J., Carolino, N., **Pardal, P.** (2016). Desempenho produtivo de porcas da linha genética DANBRED (DF1-LW X LR) exploradas em suinicultura industrial. Resumos das Comunicações - X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. Castelo Branco. 15 a 17 de Setembro de 2016.

### **3.3.3. Artigos em revistas científicas**

**Amaral, A.;** Nalha, A. (2016). Avaliação técnico-económica da mobilização do solo na cultura do milho grão. Aplicação a um solo de aluvião na região do Vale do Tejo. Revista Agrotec Nº 18; Suplemento Grandes Culturas nº6. p: 6-10.ISSN: 2183-2005.

Cortés, O; Martinez, A M; Cañon, J; Sevane, N; Gama, L T; Ginja, C; Landi, V; Zaragoza, P; Carolino, N.; **Vicente, A.;** Sponenberg, P; Delgado, J V. 2016. Conservation priorities of Iberoamerican pig breeds and their ancestors based on microsatellite information. Heredity n.30 Março, p. 1-11, 2016.

**Paulo, A.A.;** Martins, D.; Pereira, L.S. (2016). Influence of Precipitation Changes on the SPI and Related Drought Severity. An Analysis Using Long-Term Data Series. Water Resour. Management, December 2016, Volume 30, Issue 15, pp 5737–5757

### **3.3.4. Outras publicações**

#### **Capítulos em livros**

Carolino, N.; Bruno Sousa, C.; Carolino, I.; Santos-Silva, F.; Oliveira e Sousa, C.; **Vicente, A. A.;** Ginja, C.; Gama, L. 2016. Biodiversidade caprina em Portugal. Editores J.E. Vargas Bayona; L. Zaragoza Martínez; J.V. Delgado Bermejo e G. Rodríguez Galván. Biodiversidad caprina iberoamericana. 1. ed. Bogotá, Colômbia: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia, p. 57-74.

#### **Monografias**

**Godinho, M. C. &** Figueiredo, E. (2016). Dispersão e impacto económico de *D. suzukii*. In Mosca da Asa Manchada, *Drosophila suzukii*. Cadernos Técnicos nº 4. Sustainia, Lisboa

**Vicente, A. A.** 2016. Estratégias de selecção no cavalo Lusitano: Avaliação genética para a morfologia e funcionalidade. In: IV JORNADAS INTERNACIONAIS DE EQUINICULTURA, Vila Real. APEZ. 103-128.

**Vicente, A.A.** Breeding better Lusos. Luso News, p. 25-29, April. 2016.

**Vicente, A.A.;** Carolino, N.; Gama, L.. Avaliação genética para a morfologia no cavalo Lusitano. Revista Equitação, v. 117, p. 38-42. 2016.

**Vicente, A.A.;** Carolino, N.; Gama, L. 2016. Avaliação genética para a funcionalidade no cavalo Lusitano: A Equitação de Trabalho. Revista Equitação, v. 118, p. 30-34,

**Vicente, A. A.** Apreciação de equinos: O caso do cavalo Lusitano. 2016. Escola Profissional de Agricultura e de Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses (Curso de curta duração leccionado).

## Produção científica e técnica

**Godinho, M. C.**, Nunes, A.P., Valério, E. & Figueiredo, E (2016). Tomate para indústria e os ataques de mosca branca. Voz do Campo (submetido)

**Godinho, M. C. & Amaral A.** (2016) Tuta absoluta em tomate de indústria. Atas Fórum Politécnico. Bio-regiões, valorização agro-industrial e produção animal: das Escolas Superior Agrárias às Quintas de investigação e desenvolvimento experimental, Beja. (em publicação)

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

No Quadro III consta informação relativa à organização de congressos, seminários e jornadas e outros eventos.

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 VI Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, junho de 2016 – em colaboração
António Mendes Marques	- 2º Simposium Nacional de Fertilidade e Ambiente – Comissão Organizadora
António Pedro Andrade Vicente	- Organização do VI Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, junho de 2016 – em colaboração - Vicente, A.A.; Carolino, N.; Afonso, F.; Portas, M.; Oom, M.M.; Lupi Caldeira, T. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. 2016. (Membro da comissão organizadora e científica do congresso).
Artur José Guerra Amaral	- Membro da comissão organizadora do 2º Simpósio Nacional de Fertilização e Ambiente. Novos fertilizantes, novas tecnologias. Organização Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Escola Superior Agrária de Santarém, 27 e 28 outubro de 2016. - Curso Ministrado em “A Sarna na cultura da Batateira”. Organizado no âmbito do projeto “Learn2018” realizado pela Selectis em 3 e 4 de Março de 2016. Ilhavo e Setúbal.
João Vitor Mendes	- Organização da sessão apresentação da gama de equipamentos de pulverização e polvilhação da TOMIX/JOPER a 01/04/2016, na ESAS, em Santarém - Orador Workshop “Transferência de Conhecimento e Novas Tendências no Sector da Olivicultura e do Azeite – Painel III – Marketing & Produto”, organizado no âmbito do Programa Trafoon, a 07/06/2016, no Centro Nacional de Exposições, em Santarém. - Moderador no II Painel “Presente e Futuro da Produção de Azeite”, integrado no Seminário “O Sector do Azeite em Portugal – Crescimento e Competitividade”, organizado pela Casa do Azeite – Associação do Azeite de Portugal, no âmbito das comemorações dos seus 40 anos e do Dia Mundial da Oliveira, a 28/11/2016, no Instituto Superior de Agronomia, em Lisboa.
Luís Teófilo Nunes Fortunato	- Organização do Seminário (membro da Comissão Organizadora, em representação da ESAS, conjuntamente com a Autoridade para as Condições de Trabalho “Riscos Psicossociais – Um desafio coletivo”, realizado na ESAS, Santarém, em 30 de novembro de 2016
Mafalda Ferreira	- Organização de concurso no âmbito do Ano Internacional do Solo, direcionado aos estudantes da ESAS - Organização de sessão de divulgação sobre os programas de mobilidade Erasmus e Pedro Álvares Cabral
Maria do Céu Godinho	- Curso Ministrado em “O míldio na cultura da Batateira”. Organizado

	no âmbito do projeto “Learn2018” realizado pela Selectis em 3 e 4 de Março de 2016. Ilhavo e Setúbal. - Membro da Comissão organizadora do 11º Encontro de Proteção Integrada a realizar em Outubro de 2017
Maria Elisabete Palma	- Organização do VI Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, junho de 2016 – em colaboração
Patrícia Tourais Ferreira	- Comissão Organizadora da Conferencia Mundial ISDRS 2016; - Comissão Organizadora do 1º Simpósio Luso-Brasileiro sobre modelos e práticas de sustentabilidade
Paula Maria Augusto Azevedo	- Organização do VI Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, junho de 2016 – em colaboração
Paulo Reis Branco Pardal	- Organização do V Workshop de Produção Animal, Curso de Engenharia da produção Animal, ESAS, junho de 2016 – em colaboração
Rosa Maria G Marques Santos Coelho	- Comissão Organizadora da 22nd International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS), 13 a 15 de julho, Lisboa, Portugal  - Comissão Organizadora do 1º Simpósio Luso-Brasileiro sobre modelos e práticas de sustentabilidade 11 e 12 de julho, FCT / NOVA
Verónica Piedade Duarte Ribeiro	- Curso de curta duração em “Urgências e primeiros socorros em animais de companhia” organizado pela ESAS em 22 de abril, 2016, 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	- 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 Mendes Marques	- Co-coordenador do Projeto de Animação Social para o Desenvolvimento da Agricultura Biológica na Região de Santarém.
António Patrocínio Amaral de Azevedo	- Perito da Agência de Acreditação e Avaliação do Ensino Superior - Arbitragem científica para a Revista das Ciências Agrárias
António Pedro Andrade Vicente	- Membro da Comissão para a elaboração do “Plano Nacional para a Conservação e Melhoramento dos Recursos Genéticos Animais” – desde Abril de 2013. - 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

	<p>of Animal Production” (Itália) e Actas Iberoamericanas de Conservação Animal (AICA) (Panamá);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro efectivo nº 48592 da Ordem dos Engenheiros.</li> <li>- Membro investigador do BioPig - Biodiversid Porcina Iberoamericana desde 2005.</li> <li>- Secretário técnico da raça suína autóctone Malhado de Alcobaça.</li> </ul>
Maria Elisabete Palma	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro da Ordem dos Engenheiros</li> <li>- Membro da Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens</li> </ul>
Artur José Guerra Amaral	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro da Direcção da Sociedade de Ciências Agrárias;</li> <li>- Membro da Associação Portuguesa de Horticultura (APH);</li> <li>- Membro do corpo redatorial da revista Agrobótica;</li> <li>- Membro do Conselho Consultivo da PORBATATA;</li> <li>- Membro da European Association for Potato Research</li> <li>- Membro da Ordem dos Engenheiros</li> </ul>
Ana Silva Pereira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsável pela gestão de resíduos hospitalares da ESAS na Agência Portuguesa de Ambiente - APA - Membro da Amnistia Internacional</li> <li>- Membro da Pravi Santarém</li> <li>- Membro da Ordem dos Médicos Veterinários</li> <li>- Membro da SPEA</li> <li>-</li> </ul>
João Vitor Mendes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vice-Presidente da Direcção da APRODER – Associação para a Promoção do Desenvolvimento Rural do Ribatejo, em representação da ESAS</li> <li>- Membro do Conselho Consultivo do Azeite e da Azeitona de mesa da CAP – Confederação dos Agricultores de Portugal</li> <li>- Membro da Direcção da Casa do Azeite</li> <li>- Consultor da Direcção da Associação de Agricultores do Ribatejo, nas áreas da olivicultura e da tecnologia do azeite</li> <li>- Membro da CT2 – Comissão Técnica de Máquinas Agrícolas da Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, em representação da ESAS</li> <li>- 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</li> <li>- Membro do Conselho Consultivo Galucho</li> </ul>
Luís Teófilo Nunes Fortunato	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro da Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens;</li> <li>- Membro da Associação Portuguesa de Mecanização Agrária.</li> </ul>
Maria do Céu Godinho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Representação de Portugal na Pesticide Action Network em Madrid em Junho de 2016</li> <li>- Membro do Grupo de Trabalho de Pesticidas da Quercus</li> <li>- Presidente da Mesa da Assembleia Geral do COTHN</li> </ul>
Nuno Fernando Monteiro Ferreira Matos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presidente da Associação Portuguesa de Avaliação de Impactes</li> </ul>
Rosa Maria Gomes Marques Santos Coelho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro da Ordem dos Engenheiros</li> <li>- Membro da APAI – Associação Portuguesa de Avaliação de Impactes.</li> </ul>
Paulo Flores Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membro da Ordem dos Engenheiros</li> </ul>
Paulo Reis Branco Pardal	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Direcção da Sociedade Portuguesa de Ovinotecnia e Caprinotecnia - Vogal (desde Julho de 2010);</li> <li>– Conselho Fiscal da ACORO – Associação de Criadores de caprinos, Ovinos e Bovinos do Ribatejo e Oeste - Presidente do desde 31/11/2011;</li> <li>- Arbitragem científica para a Revista das Ciências Agrárias.</li> </ul>
Verónica Maria Piedade Duarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro da Ordem dos Médicos Veterinários;</li> <li>- Membro da Associação Portuguesa de Médicos Veterinários Especialistas em Animais de Companhia;</li> <li>- Apoio médico veterinário a diversas associações de apoio a animais abandonados</li> </ul>

### 3.6. Formação de Docentes

No Quadro V apresentam-se dados relativos à formação de Docentes, no ano de 2016.

Quadro V: Número de docentes do departamento com graus de mestrado, doutoramento e especialista, concluídos em 2016 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	
3 <sup>(1)</sup>	1	0	0	0	2 / 76

<sup>(1)</sup> Albertina Ferreira, Anabela Grifo e Paulo Ribeiro

#### Doutoramento / Especialista / Mestrado

**Albertina Ferreira** - Conclusão do 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** - Conclusão do 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 Luiz Gomes** - Doutoramento em curso, no âmbito do Programa de Doutoramento em Ciências Agrárias da Universidade de Évora, área de especialização de Ciência Animal.

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

**Rosa Santos Coelho** – Doutoramento em curso, em Ambiente e Sustentabilidade (FCT/UNL).

#### Cursos de formação

**António Vicente**. 2016. Hannoveraner Breed orientation course. Verden, Alemanha. 20-25 de Junho. 48h.

**Verónica Duarte Ribeiro** 2016. III Curso de Ecografia – Hospital Veterinário do Atlântico, Mafra, 18 e 19 de junho.

#### Eventos técnico-científicos

##### António Luiz Gomes

- 1º Encontro Técnico-científico de Nutrição de Bovinos, UTAD, 12 e 13 de fevereiro de 2016
- 8as Jornadas Hospital Veterinário Muralha de Évora, Évora Hotel, 4 e 5 de março de 2016
- Atelier de projetos de I&D baseados na prática (Programa de modernização e valorização dos Politécnicos), ESDRM, 7-9-2016
- Encontro de Educação para o Desenvolvimento, ESES, 5-12-2016, Co-dinamização de workshop

##### António Marques

- Workshop Oportunidades de Valorização de Resíduos Verdes Herbáceos por Digestão Anaeróbia. 14 de março de 2016. LNEG
- IV Colóquio Nacional de Horticultura Biológica. 17 a 19 março de 2016 Universidade do Algarve Faro



### **António Vicente**

- X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15 a 17 Setembro, Castelo Branco.
- 4º Encontro Topigs Norsvin Alimentação – 4 novembro 2016. Santarém

### **Artur Amaral**

- Balanço da campanha da batata 2016 Louricoop, Lourinhã. 23 novembro de 2016 (participante).
- 2º Simpósio Nacional de Fertilização e Ambiente.” Novos fertilizantes, novas tecnologias. Organização Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Escola Superior Agrária de Santarém, 27 e 28 outubro, 2016 (participante).
- Seminário arte&vinho”, Instituto Politécnico de Santarém/Escola Superior Agrária de Santarém, 12 de outubro de 2016 (participante).
- Jornada Técnica-Cultura da Colza”, Organização das empresas Pelarigo & Filhos e Euralis, com a participação das empresas BASF, ADP Fertilizantes, Sovena; Salvaterra de Magos, 10 de outubro de 2016 (participante).
- Workshop Projetos Nacionais: Oportunidades de Financiamento”, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, 14 de julho de 2016 (participante).
- Open Day Tomate de Indústria, Centro de Competência do Tomate Indústria – CCTI, Cartaxo, 30 de junho de 2016 (participante).
- Seminário Grupos Operacionais no PDR 2020, Rede Rural, Feira Nacional de Agricultura, Santarém, 9 de junho de 2016 (participante).
- Congresso Nacional de Tecnologia no Sector Agroindustrial - Agrotecnológica 2016, Escola Superior Agrária de Santarém, 14 de maio de 2016 (participante).
- Congresso Investigação em Qualidade de Vida Inovação e Tecnologia, Escola Superior de Desporto de Rio Maior do Instituto Politécnico de Santarém, dias 11 e 12 de Fevereiro de 2016 (interveniente).
- Reunião Técnica Projeto SafeBrocolo. Escola Superior Agrária de Santarém. Organização do COTHN. 28 janeiro 2016 (interveniente).

### **João Mendes**

- Visita à Feira Internacional Agroexpo, em D. Benito, Espanha, a 29/01/2016
- Participação no Conselho Consultivo Galucho, a 30/03/2016
- 2ª Conferência “Cursos Técnicos Superiores profissionais – o contributo da Psicologia na orientação profissional/ vocacional”, organizada pelo Instituto Politécnico de Santarém, na Escola Superior de Educação, a 30/03/2016
- Simpósio Internacional de Azeites do Sul/Beja 2016, organizado pela ACOS, IPBeja e CEBAL, no Instituto Politécnico de Beja, a 06/04/2016
- Seminário “Formação para Formadores no Âmbito do Uso Sustentável de Produtos Fitofarmacêuticos”, organizado pela DGADR e DGAV, na Escola Superior Agrária de Santarém, a 01/04/2016
- Visita à XVIII Feria del Olivo de Montoro, em Montoro, Espanha, a 11 e 12/05/2016
- Congresso Nacional de Tecnologia no Sector Agroindustrial – Agrotecnológica 2016, na Escola Superior Agrária de Santarém, a 14/05/2016
- Seminário “Organizações de Produtores: Criação de dimensão e acesso ao mercado”, organizado pela CAP, no âmbito da Feira Nacional de Agricultura, em Santarém, a 06/06/2016
- Workshop “Transferência de Conhecimento e Novas Tendências Tecnológicas no Sector da Olivicultura e do Azeite”, organizado no âmbito do Projecto Trafoon, no âmbito da Feira Nacional de Agricultura, em Santarém, a 07/06/2016
- Conferência Internacional “Os Grandes Desafios para a Inovação na Agricultura”, organizada pela CAP, no âmbito da Feira Nacional de Agricultura, em Santarém, a 09/06/2016
- Seminário “Certificar para Exportar – Valorização da Origem Portugal”, organizado pela DRAPLVT em parceria com a DGAV e Portugal Fresh, na Escola Superior Agrária de Santarém, a 28/06/2016
- Visita técnica “MaisMilho Tour 2016”, organizada pela Agromais na Golegã, a 26/07/2016
- Seminário “Pequenos Investimentos – Produzir e Vender com Qualidade e Segurança”, organizado pela DRAPLVT, no Centro de Negócios de Rio Maior, a 01/09/2016
- Visita à Agroglobal, em Valada, de 07 a 09/09/2016
- Seminário “Os desafios para as grandes culturas”, organizado no âmbito da Agroglobal 2016, em Valada, a 07/09/2016



- Seminário “Valorizar a produção nacional na cadeia”, organizado no âmbito da Agroglobal 2016, em Valada, a 07/09/2016
- Seminário “Os desafios da agricultura nos próximos 15 anos”, organizado no âmbito da Agroglobal 2016, em Valada, a 08/09/2016
- Seminário “Cereais praganosos, oleaginosas e proteaginosas – uma visão de futuro”, organizado no âmbito da Agroglobal 2016, em Valada, a 07/09/2016
- Seminário “O Sector do Azeite em Portugal – Crescimento e Competitividade”, organizado pela Casa do Azeite, no Instituto Superior de Agronomia, em Lisboa, a 28/11/2016
- Seminário Internacional “O Potencial e a Rentabilidade da Cultura da Amêndoa”, organizado pelo AAR, Consulai, ESAS e Almond, na Escola Superior Agrária de Santarém, a 29/11/2016

### **Luis Fortunato**

- Seminário “Diretiva Máquinas e Equipamentos de Trabalho, no âmbito da Campanha de Prevenção de Riscos Profissionais em Máquinas e Equipamentos de Trabalho” (1 dia);
- SICUR 2016 – Salón Internacional de la Seguridad, Madrid (2 dias);
- 2ª Conferência sobre “Cursos Técnicos Superiores Profissionais – a contribuição da Psicologia na orientação profissional/vocacional” (1 dia);
- Seminário “Formação para Formadores no Âmbito do Uso Sustentável de Produtos Fitofarmacêuticos” (1 dia);
- XXXVII Reunião de Primavera da Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens. Serpa (2 dias);
- Palestra ERASMUS sobre temas relacionados com a distribuição de adubos granulados (1 dia);
- 53ª Feira Nacional de Agricultura – visita técnica (2 dias);
- Seminário “Os Grandes Desafios para a Inovação na Agricultura” (1 dia);
- Seminário “Acidentes de Trabalho no Sector Agrícola e Florestal” (1 dia) - Moderação do Painel 1 “Acidentes de Trabalho no Sector Agrícola e Florestal”, organizado pela ACT e pela CAP, no dia 9 de junho de 2016, no CNEMA, Santarém, Portugal;
- Participação na Agroglobal 2016 (2 dias);
- Seminário “Riscos Psicossociais – Um desafio coletivo”, realizado na ESAS, Santarém, em 30 de novembro de 2016.

### **Maria do Céu Godinho**

- Open Day Tomate de Indústria, Centro de Competência do Tomate Indústria – CCTI, Cartaxo, 30 de junho de 2016 (participante).
- Seminário Grupos Operacionais no PDR 2020, Rede Rural, Feira Nacional de Agricultura, Santarém, 9 de junho de 2016 (participante).
- Reunião Técnica Projeto SafeBrocolo. Escola Superior Agrária de Santarém. Organização do COTHN. 28 janeiro 2016
- Seminário “Formação para Formadores no Âmbito do Uso Sustentável de Produtos Fitofarmacêuticos”, organizado pela DGADR e DGAV, na Escola Superior Agrária de Santarém, a 01/04/2016
- Seminário “Certificar para Exportar – Valorização da Origem Portugal”, organizado pela DRAPLVT em parceria com a DGAV e Portugal Fresh, na Escola Superior Agrária de Santarém, a 28/06/2016
- Visita à Agroglobal, em Valada, de 07 a 09/09/2016
- Seminário “Os desafios para as grandes culturas”, organizado no âmbito da Agroglobal 2016, em Valada, a 07/09/2016
- Seminário “Valorizar a produção nacional na cadeia”, organizado no âmbito da Agroglobal 2016, em Valada, a 07/09/2016

### **Maria Elisabete Palma**

- V Jornadas de alimentação animal, SFPM/IACA, Fátima, 22 de setembro de 2016.
- VI Workshop de PA, 7 e 8 de junho de 2016.

### **Paula Azevedo**

- I Congresso Internacional Reabilitação Equina, 11 e 12 Fevereiro 2016, Lisboa.

- X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15 a 17 Setembro, Castelo Branco.

#### **Paulo Pardal**

- X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 15 a 17 Setembro, Castelo Branco.
- 4º Encontro Topigs Norsvin Alimentação – 4 novembro 2016. Santarém.

#### **Verónica Duarte Ribeiro**

- I Congresso Internacional de Reabilitação Equina – Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa 6 e 7 de fevereiro.
- XII Congresso Hospital Veterinário Montenegro. Oncologia sem segredos. Europarque – Santa Maria da Feira, 20 e 21 de fevereiro.
- 2º Encontro de Dermatologia para Clínicos, Hotel Tivoli Oriente, Lisboa, 19 de abril.
- Participação no Workshop Tuberculose Bovina – organizado pela DGAV, ESAS, Santarém, 1 de junho.
- Participação no VI Workshop em Produção Animal – ESAS, Santarém, 7 e 8 de junho.
- 1º Congresso de Medicina Felina GIEFEL/APMVEAC - Olissipo Hotel Oriente, Lisboa, 8 e 9 de Outubro
- X Congresso OMV – VII Encontro de Formação Gratuita – Centro de Congressos, Lisboa 26 e 27 de novembro.

#### **Mafalda Ferreira**

- 2º Simpósio Nacional de Fertilização e Ambiente.” Novos fertilizantes, novas tecnologias. Organização Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal. Escola Superior Agrária de Santarém, 27 e 28 outubro, 2016 (participante).

#### **Atividades de apoio à comunidade**

##### **Verónica Duarte Ribeiro**

- Realização de análises coprológicas aos habitantes do parque zoológico – Monte Selvagem, utilizando a Unidade Laboratorial de Parasitologia da ESAS.

##### **Mafalda Ferreira**

- Colaboração na realização de ensaios de eficácia para a avaliação da resposta de algumas espécies vegetais à aplicação matérias fertilizantes não harmonizadas.
- Organização e apoio nas atividades desenvolvidas no laboratório de solos da ESAS e implementação de nova metodologia para análise granulométrica dos solos.
- Execução de análises químicas e físicas de solos e de material vegetal no laboratório de solos da ESAS.

## **4. Unidade Laboratorial**

### **4.1. Laboratórios que integram a UL**

Os laboratórios ativos da UL em 2016 correspondem às áreas de solos e fertilidade e análise foliar, estado a prestar apoio não só a aulas mas também à investigação e ao apoio à comunidade.

### **4.2. Equipamentos**

Os equipamentos adquiridos em 2016 foram financiados pelo Projeto ESAS. Correspondem a um termohigrógrafo, um destilador de água e um densímetro.

### **4.3. Estágios e aulas**

Em 2016 estagiaram 3 alunos de licenciatura em atividades diretamente relacionadas com a Unidade Laboratorial. Também usaram a U. L. vários estagiários no que concerne a análises de solos e plantas assim como pesagens e determinações de matéria seca. A U.L. também teve o apoio de um bolseiro para apoio a ensaios e laboratório. Estagiaram dois alunos de escolas profissionais e uma aluna Erasmus.

Os técnicos da UL apoiaram aulas de Tesp e licenciaturas 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 e cuidados veterinários.

### **4.4. Análises**

O número de análises de terra foi de 2 178 amostras entradas em 2016 em que 2 051 correspondem a apoio à comunidade e 127 correspondem a investigação e ensino. O número total de determinações atingiu as 20 633.

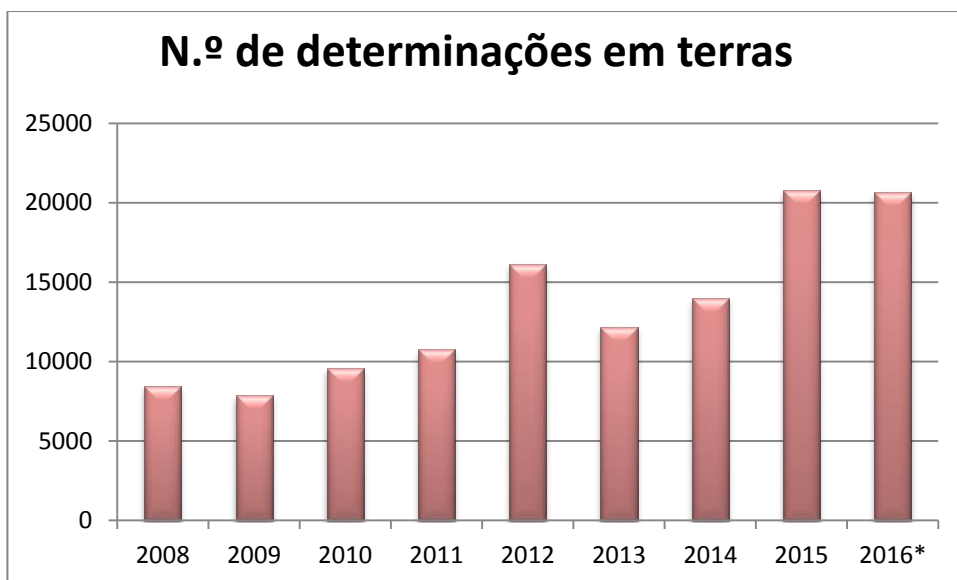


Figura 1. Evolução do número de determinações em terras executadas de 2008 até 2016

O número de análises de plantas superou o programado no plano de atividades com entrada de 563 amostras, que correspondeu a 5 281 determinações.

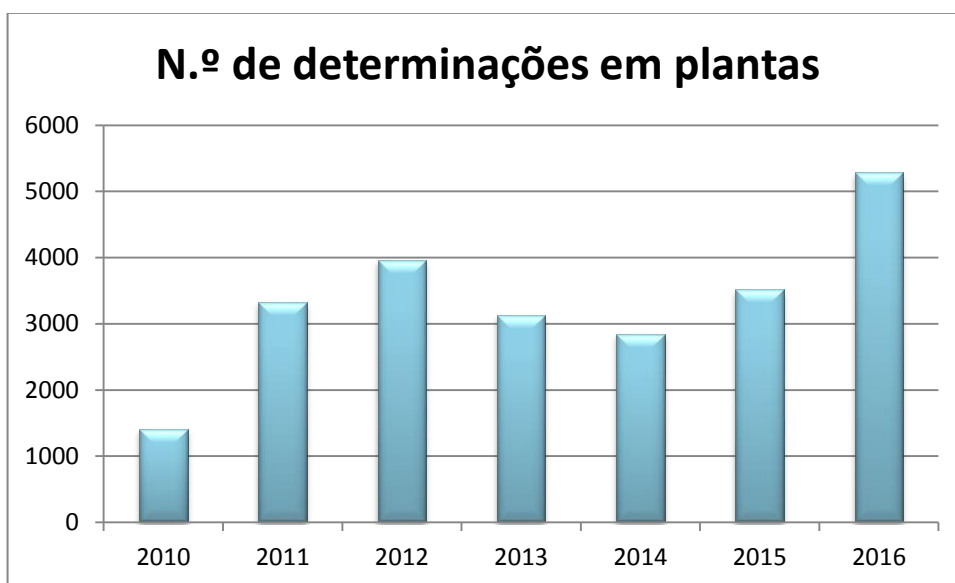


Figura 2. Evolução do número de análises de material vegetal realizadas entre 2010 e 2016

Também foram feitas 192 recomendações de fertilização para diversas culturas.

A receita cobrada da UL, sem projetos (valor a atualizar), foi de 40 973€ com uma despesa de 8 829€, onde se inclui o pagamento de um bolsheiro. Os projetos em comum com a Área Científica de Geociências, em 2016 correspondem a uma receita de 19 557€. A aquisição de equipamento foi contabilizada dentro do projeto ESAS.

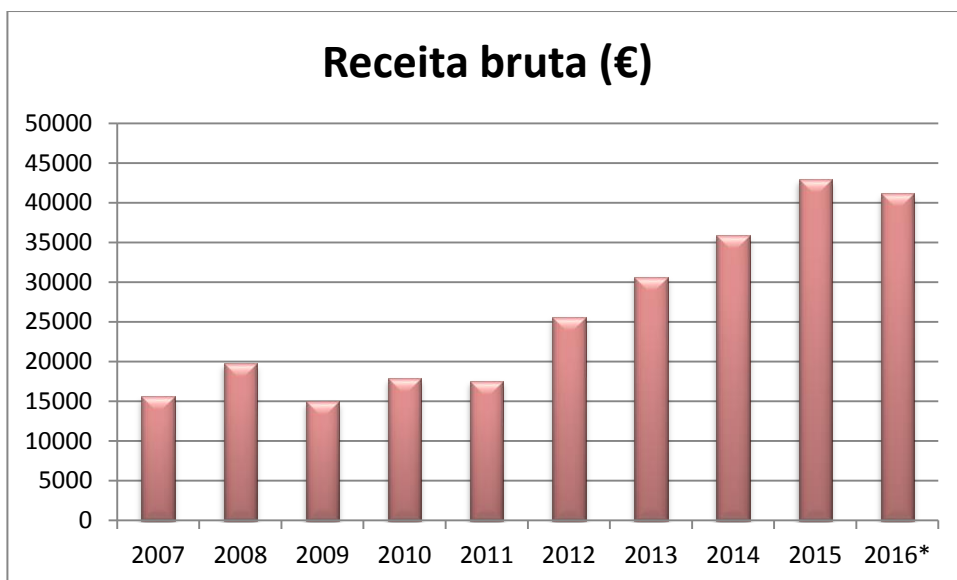


Figura 3. Evolução da receita bruta da atividade laboratorial sem projetos.

\* valor de receita cobrada e a confirmar

#### 4.5. 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.

#### 4.6. Protocolos

Foram assinados vários protocolos com empresas para a realização de ensaios, assim como protocolos para análises de terra e foliares e recomendações de fertilização.

Iniciou-se ou 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, Dilumex, AgroAguiarIII, SGR. (Resitejo) e IACA. Também se desenvolveram ensaios de campo em vinha, para as empresas Ambitrevo e TratoLixo.

## **5. Escola de Equitação**

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 seis 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 do Técnico Superior Nuno Alexandre Reis Marques que, igualmente, assegurou as lições de equitação, a actividade desenvolvida no âmbito dos protocolos estabelecidos e, ainda, a participação nos diversos eventos equestres.

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.

### **5.1 Aulas de equitação**

#### **Iniciação à equitação**

- Leccionação de aulas de equitação, disponíveis a toda a comunidade escalabitana, num total de 1210 lições, 575 de volteio e 635 de sela, num total de 49 alunos. A venda destes cartões gerou uma receita de 8.419,92€ (IVA incluído).
- 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 (Janeiro a Julho e de Setembro a Dezembro), de que resultou uma receita de 3.442,50€ (IVA incluído).

#### **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 (Janeiro a Junho e de Outubro a Dezembro), de que resultou uma receita de 2.805€ (IVA incluído).

- Leccionação de aulas de equitação especial no âmbito do protocolo estabelecido com o Agrupamento de Escolas do Liceu Sá da Bandeira, 1 período semanal de hora e meia (Janeiro a Junho e de Outubro a Dezembro), de que resultou uma receita de 765€ (IVA incluído).

### **Outras atividades**

- Concurso da Escola EB 2,3 de Alexandre Herculano, no âmbito do Desporto Escolar;
- Baptismo equestre do ATL Tukas, num total de 50 jovens.

## **5.2. 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.

### **5.2.1 Efectivo reprodutor**

Ocorreu no dia 22 de Maio o nascimento de um poldro filho da égua Fiona de nome Moizés e no dia 15 de Março nasceu o poldro Maestro filho da égua Gioconda. Assegurou-se o manejo reprodutivo das éguas, de que resultou uma gestação confirmada, em Maio, da égua Gioconda. Realizou-se em Julho, com a colaboração da empresa Embriovet, uma transferência embrionária da égua Fiona para uma égua de raça Lusitana, cuja gestação foi confirmada em Julho e em Setembro.

Os poldros foram desmamados em Outubro, a que se seguiram os procedimentos relativos ao resenho, controlo de paternidade, colocação de microchip e inscrição no Registo Nacional de Equinos. A sua venda foi concretizada em Dezembro para um criador na Alemanha, tendo resultado numa receita de 2.500€ (IVA incluído).

### **5.2.2. Participação / organização de eventos equestres**

- Exames de Sela 1 – Ensino – para 18 alunos da Escola de Equitação (Março).
- Colaboração na organização do XIII Concurso de Equitação Especial de Santarém, em parceria com a APPACDM (Maio);
- Participação de 13 alunos da Escola na Poule de Ensino organizada pela Casa Cadaval (Maio).
- Participação na 53ª Feira Nacional da Agricultura em Santarém (Junho) – 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 na 4ª Jornada do Circuito de Ensino do Ribatejo.

- Participação na Feira de Todos os Santos do Cartaxo, com demonstrações de hipoterapia, de Ensino e de Saltos de Obstáculos (1 de Novembro).

### **5.2.3. Dimensão pedagógica**

No âmbito do apoio à actividade lectiva da ESAS, o núcleo de equinos foi utilizado na leccionação de diversas unidades curriculares do curso de Licenciatura em Produção Animal e dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais em Cuidados Veterinários e Zootecnia.