

CURRICULUM VITAE

FRANCISCO JOSÉ MATIAS MARQUES

(setembro de 2020)

Este Currículo está organizado do seguinte modo:

- Nos capítulos 1 a 4 apresenta-se informação biográfica e de qualificação académica;
- No capítulo 5 apresenta-se a atividade profissional;
- Nos capítulos 6 e 7 apresenta-se a atividade pedagógica, incluindo lecionação, orientação de estágios e a participação em júris de provas académicas;
- No capítulo 8 apresenta-se a atividade técnico-científica, incluindo a participação em projetos de investigação, experimentação e participação em eventos científicos;
- No capítulo 9 apresentam-se as publicações;
- Nos capítulos 10, 11 e 12 apresentam-se os cargos e funções académicas e participação em órgãos colegiais, Júris de concursos e participação em eventos;
- No capítulo 13 apresenta-se a produção técnica e serviços prestados à comunidade;

Nos capítulos ou subcapítulos considerados fundamentais, serão apresentados em síntese sob a forma de quadros ou gráficos, os aspetos mais relevantes.

ÍNDICE GERAL

1. Dados Pessoais	1
2. Formação Escolar.....	2
3. Habilitações Literárias e Graus Académicos.....	2
4. Habilitações Pedagógicas.....	3
5. Atividade Profissional.....	3
5.1. Atividade profissional na Escola Superior Agrária de Viseu	3
5.2. Atividade profissional exterior à Escola Superior Agrária de Viseu.....	3
5.3. Atualização Profissional exterior à Escola Superior Agrária de Viseu	6
6. Atividade docente na ESAV	7
7. Estágios de Licenciatura, de Cursos de Especialização Tecnológica e de Técnico Superior Profissional	13
8. Atividade Técnico-Científica	21
8.1. Participação em projetos de investigação (Como Membro da Equipa).....	21
8.2. Instalação de um campo experimental para o estudo de técnicas de manutenção do solo em viticultura..	25
8.3. Organização de eventos científicos	26
8.4. Participação em eventos científicos	27
8.5. Membro de centros de investigação	31
9. Publicações	32
9.1. Teses	32
9.2. Artigos em revistas científicas internacionais indexadas JCR	32
9.3. Atas em congressos.....	32
10. Exercício de cargos e funções académicas e participação em órgãos colegiais	37
11. Júris de concursos	41
12. Participação em eventos.....	41
13. Produção técnica e serviços prestados à comunidade	43

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Síntese cronológica da atividade profissional exterior à ESAV	6
Figura 2. Número de unidades curriculares lecionadas, por ano letivo.....	12
Figura 3. Número de orientações, coorientações e membro de júris de avaliação de relatórios, por ano letivo..	21
Figura 4. Cronograma da participação em projetos de investigação.....	26
Figura 5. Número de comunicações orais anuais, em painel e organização de eventos científicos	31
Figura 6. Número de atas em congressos anuais, artigos em revistas científicas internacionais indexadas JCR e teses.....	36

1. Dados Pessoais

Nome: Francisco José Matias Marques

Cartão cidadão N°: 07027426 6ZZ3

Filiação: Sérgio Armando Marques e Alda Maria Matias

Situação militar: Serviço Militar cumprido na Escola Prática de Cavalaria e no Esquadrão de Lanceiros do Centro, de julho de 1989 a novembro de 1990

Morada profissional: Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, Quinta da Alagoa, Ranhados, Viseu, 3500-606 VISEU
Telefone - 232446600
Fax - 232426536
<http://www.esav.ipv.pt>
E-mail - fm90@esav.ipv.pt
ResearcherID - https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Marques8
ORCID iD - <http://orcid.org/0000-0002-6539-7884>

Morada residencial: Rua Chão de Amieiro 66, Póvoa Santo António, 3525-266 Canas de Senhorim. Portugal
Telemóvel - 963098500
E-mail - f.j.marques@outlook.com

2. Formação Escolar

Frequentou na Escola Secundária Emídio Navarro, em Viseu, o 10º ano, 11º ano (tendo como componente de formação vocacional a área de Agropecuária) e o 12º ano, de 1980 a 1983.

Frequentou a Escola Preparatória e Secundária de Canas de Senhorim, até ao 9º ano de 1975 a 1980.

Frequentou a Escola Primária da Póvoa de Santo António de 1971 a 1975.

3. Habilitações Literárias e Graus Académicos

Concluiu Provas Públicas para atribuição do Título de Especialista na área da Produção Agrícola e Animal, pelos Institutos Politécnicos de Coimbra, Santarém e de Castelo Branco, em 05 de julho de 2019.

Concluiu Provas Públicas de Avaliação de Competência Pedagógica e Técnico-Científica pelo Instituto politécnico de Viseu, em 15 de junho de 2018.

Pós-graduação em Fitotecnia – Opção Viticultura, pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em 2002.

Licenciatura em Engenharia Agrícola (**pré-Bolonha**), pela Universidade dos Açores, com a média final de 13,1 valores, em 1991.

Estagiou no Departamento de Engenharia Rural do Instituto Superior de Agronomia de Lisboa e apresentou monografia, sobre o tema "Relações Água Produção, usando o Método do Gradiente de Rega Modificado". A orientação do referido estágio foi do Professor Doutor Luís Santos Pereira e da Eng^a Isabel Alves, do Instituto Superior de Agronomia, tendo obtido a classificação de 17 valores.

4. Habilitações Pedagógicas

Em 5 de fevereiro de 2016, obteve o Certificado de Formação Profissional do curso de Formação Profissional de Formadores em Distribuição, Comercialização e Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos, Certificado n.º 370/2016 de acordo com o modelo publicado na Portaria n.º 474/2010, com a duração de 91 horas. Zona Verde, Espargo - Santa Maria da Feira.

Ação de Formação - Pedagogia e Desenvolvimento Curricular no Ensino Superior - organizada pela Associação para a Formação Profissional e Investigação da Universidade de Aveiro, que decorreu de 10-11-2008 a 12-12-2008, com a duração total de 50 horas.

Curso de Formação de Formadores, com uma carga horária de 140 h, organizado pela Direção Geral de Desenvolvimento Rural, que decorreu de 15-03-1993 a 26-03-1993.

Certificado de Competências Pedagógicas, n.º EDF 1945/98 DC.

Em 3 de maio de 1982, obteve o cartão Profissional de Operador de Máquinas Agrícolas e a licença de condução correspondente à atual categoria III.

5. Atividade Profissional

Possui uma experiência profissional de cerca de 27 anos compreendendo, atividades técnicas, pedagógicas (docente do ensino Básico, Secundário, Profissional e docência na ESAV), científicas e de desempenho de cargos e funções académicas.

5.1. Atividade profissional na Escola Superior Agrária de Viseu

Desde 02-11-1999 é docente, em regime de exclusividade, na Escola Superior Agrária (ESAV), do Instituto Politécnico de Viseu, como Equiparado a Assistente do 1.º Triénio e do 2.º Triénio. Mais recentemente como Assistente.

5.2. Atividade profissional exterior à Escola Superior Agrária de Viseu

No ano letivo 1997/1998, foi Professor na área tecnológica (agrícola) na Escola Secundaria de

Arganil.

De setembro de 1995 a novembro de 1999 foi Formador Externo na Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Rural (A.P.D.R.) tendo participado como formador nas seguintes ações:

- Casa Escola Agrícola de Campo de Besteiros.

- Curso de Operador Agrícola (Sistema de Aprendizagem) - I.E.F.P., onde lecionou as disciplinas de Fruticultura, Gestão Agrícola, Inserção Social e Mecanização;
- I- Curso de Formação Básica em Proteção Integrada, para ativos;
- Curso Monográfico de Operadores de Máquinas Agrícolas, organizado pela A.P.D.R., regulamentado pela Formação Profissional Agrária, através do Centro de Formação da Gafanha da Nazaré, Direção Regional de Agricultura da Beira Litoral;
- II- Curso de Formação Básica em Proteção Integrada, para ativos;
- Curso de Jardinagem / Escolas Oficina, em colaboração com o I.E.F.P.

- Casa Escola Agrícola Rio Grande - Lourinhã.

- Curso de Empresário Agrícola - Módulo de mecanização.

- Casa Escola Agrícola Campo Verde - S.P. Rates / Póvoa de Varzim.

- Curso de Operador Agrícola (Nível II), onde lecionou as disciplinas de Fruticultura e Matemática;
- Curso de Gestão Agrícola (Nível III), onde lecionou a disciplina de Fruticultura.

De maio de 1997 a maio de 1998, foi Monitor do Curso de Hortofloricultura / Escolas Oficina, organizado pela Santa Casa da Misericórdia de Vale de Besteiros.

De 1995 a 1997, prestou apoio técnico, na Cooperativa de Olivicultores de Carregal do Sal, como membro de equipa, na elaboração e análise de projetos de investimento na exploração agrícola (fruticultura, melhoria das estruturas vitivinícolas e proteção ambiental e bem-estar animal).

Em junho/julho de 1995, foi Monitor de um Curso de Gestão Florestal, organizado pela A.C.A.P. (Associação Central da Agricultura Portuguesa).

De setembro de 1994 até setembro de 1995 foi Assistente Técnico Comercial na S A P E C AGRO; S.A., tendo como área de atuação a região da Beira Interior.

De junho de 1992, até agosto de 1994, exerceu as funções de Vulgarizador, na Associação de Ovinicultores de Santa Comba Dão (OVIDÃO), no âmbito do PROAGRI, tendo como função:

- Membro de equipa para a elaboração e análise de projetos de investimento na exploração agrícola;
- Responsável pelo manejo de 150 ovinos de leite;
- Responsável pelo parque de máquinas;
- Acompanhamento e participação na construção de uma fonte de água (charca) e instalação de todo o sistema de rega para uma área de 15 ha;
- Acompanhamento e participação na construção/dimensionamento de pavilhões com pavimento ripado sobrelevado e amovível para limpeza de dejetos;
- Instalação de culturas forrageiras;
- Acompanhamento e participação na construção de sala de ordenha e sala de leite para ovinos;
- Acompanhamento técnico dos ovinicultores da região;
- Membro das brigadas do respetivo Agrupamento de Defesa Sanitária, nas colheitas de amostras de sangue de ruminantes e outras ações sanitárias.

No ano letivo 1991/1992, foi Professor do 2º Ciclo Recorrente de Cabanas de Viriato, das disciplinas de Matemática, Homem e o Ambiente e Formação Complementar, e da Escola Preparatória de Carregal do Sal, da disciplina de Matemática.

No ano letivo 1991/1992, foi Monitor de um Curso de Jardinagem na Coordenação Concelhia de Extensão Educativa de Carregal do Sal / I.E.F.P..

No ano letivo 1991/1992, foi Monitor de um Curso de Calcetaria na Coordenação Concelhia de Extensão Educativa de Carregal do Sal / I.E.F.P..

No ano letivo 1990/1991, foi Professor do Ensino Secundário das disciplinas de Biologia, Saúde e Matemática, na Escola C+S de Canas de Senhorim.

Na figura 1 apresenta-se a síntese cronológica da atividade profissional exterior à Escola Superior Agrária de Viseu.

Atividade profissional	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
a)	█	█	█							
b)								█	█	█
c)			█	█	█					
d)					█	█				
e)							█	█	█	█
f)								█	█	█

Figura 1. Síntese cronológica da atividade profissional exterior à ESAV.

- a) Docente de ensino básico e secundário
- b) Docente de ensino secundário tecnológico (agrícola)
- c) Associação de Ovinicultores de Santa Comba Dão
- d) Assistente Técnico Comercial na Sapec Agro
- e) Formador Externo na Associação Portuguesa de Desenvolvimento Rural
- f) Formador na Santa Casa da Misericórdia de Vale de Besteiros

5.3. Atualização Profissional exterior à Escola Superior Agrária de Viseu

De 09 a 12 de janeiro de 1996, frequentou a Ação de Formação: Proteção e Produção Integrada, organizada pela CONFAGRI.

De 20 a 24 de novembro e 5 a 12 de dezembro de 1995, frequentou o Curso de Política Estrutural, elaboração e análise de projetos de investimento na exploração agrícola, organizado pela Direção Regional de Agricultura da Beira Litoral.

Em 19 de janeiro de 1994, participou no Seminário " A Agricultura Portuguesa. Balanço e Perspetivas". Organizado pela Confederação dos Agricultores de Portugal.

De 26 a 27 de novembro de 1993, participou no 2º Congresso da Vinha e do Vinho, organizado pela Confederação dos Agricultores de Portugal.

De 18 a 29 de outubro de 1993, frequentou o Curso de I Reciclagem de Vulgarizadores, organizado pelo Instituto de Estruturas Agrárias e Desenvolvimento Rural.

De 15 a 26 de março de 1993, frequentou o Curso de Metodologia da Formação, organizado

pelo Instituto de Estruturas Agrárias e Desenvolvimento Rural.

De 22 de Julho de 1992 a 20 de janeiro de 1993, frequentou o IV Curso de Formação de Vulgarizadores (800 h), organizado pela Direção Geral de Planeamento e Agricultura - Direção de Serviços de Extensão e Formação.

De 13 a 16 de abril de 1992, frequentou o Curso de Ordenha de Pequenos Ruminantes, organizado pela Direção Geral de Planeamento e Agricultura - Direção de Serviços de Extensão e Formação.

De 20 a 26 de abril de 1992, frequentou o Curso de Produção Caprina, organizado pela Direção Geral de Planeamento e Agricultura - Direção de Serviços de Extensão e Formação.

6. Atividade docente na ESAV

Desde 02 de novembro de 1999, leciona aulas Teóricas (T), Teórico-Práticas (TP) e Práticas laboratoriais (PL) de Unidades Curriculares da Área Científica de Engenharia Rural, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu. As Unidades curriculares que lecionou encontram-se listadas abaixo. A síntese desta atividade pedagógica, apresenta-se na Figura 2.

Disciplinas / Unidades curriculares que lecionou:

Unidades Curriculares (2019/20) (Aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Zootecnia de Precisão	CTA	4(2T+2TP)
Meteorologia e Climatologia	tespPC	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	tespAB	3 (TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Instalações e Eq. Agro-Pecuários	tespPA	2(TP)
Mecanização da Vinha	tespVE	3(TP)
Máquinas e Equipamentos	tespPC	3(TP)
Aplicação de Prod. Fitof. na Vinha	tespVE	2(T1+1TP)

Unidades Curriculares (2018/19) (Aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Zootecnia de Precisão	CTA	4(2T+2TP)
Climatologia	AG	4(2T+2TP)
Climatologia	tespAB	2(TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Instalações e Eq. Agro-Pecuários	tespPA	2(TP)
Máquinas Agrícolas	tespAB	3 (TP)

Mecanização da Vinha	tespVE	3 (TP)
Máquinas e Equipamentos	tespPC	3 (TP)
Aplicação de Prod. Fitof. na Vinha	tespVE	2(T1+1TP)

Unidades Curriculares (2017/18) (Aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Zootecnia de Precisão	CTA	4(2T+2TP)
Climatologia	AG	4(2T+2TP)
Meteorologia e Climatologia	tespPC	4(TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Instalações e Eq. Agro-Pecuários	tespPA	2(TP)
Mecanização da Vinha	tespVE	3 (TP)
Máquinas e Equipamentos	tespPC	3 (TP)
Aplicação de Prod. Fitof. na Vinha	tespVE	2(T1+1TP)

Unidades Curriculares (2016/17) (Aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	AG	4(2T+2TP)
Zootecnia de Precisão	CTA	4(2T+2TP)
Climatologia	tespAB	2(2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Meteorologia e Climatologia	tespPC	2(T1+1TP)
Aplicação de Prod. Fitof. na Vinha	tespVE	2(T1+1TP)

Unidades Curriculares (2015/16) (Aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	AG	4(2T+2TP)
Climatologia	tespAB	2(2TP)
Agroclimatologia e Pedologia	CTA	4(2T+PL)
Projeto, Gestão de Obra e Mecanização	EP	5(2T+3TP)
Solos e Climas	tespVE	3 (TP)
Ciências do Solo	AG	4(2T+2TP)
Zootecnia de Precisão	CTA	4(2T+2TP)
Solos	tespAB	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	tespAB	3 (TP)
Mecanização da Vinha	tespVE	3 (TP)
Aplicação de Prod. Fitof. na Vinha	tespVE	2(T1+1TP)

Unidades Curriculares (2014/15) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	AG	4(2T+2TP)
Climatologia e Edafologia	cetAB	4(2T+PL)
Agroclimatologia e Pedologia	CTA	4(2T+PL)

Solos e Climas	TespVE	3 (TP)
Ciências do Solo	AG	4(2T+2TP)
Projecto, Gestão de Obra e Mecanização	EP	5(2T+3TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG/cetAB/cetVE	4(2T+2TP)
Mecanização da Vinha	tespVE	3 (TP)

Unidades Curriculares (2013/14) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	AG	4(2T+2TP)
Climatologia e Edafologia	CetAB	4(2T+2TP)
Projeto, Gestão de Obra e Mecanização	EP	5(2T+3TP)
Ciências do Solo	AG	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG/cetAB/cetVE	4(2T+2TP)

Unidades Curriculares (2012/13) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	EP/AG/	4(2T+2TP)
Climatologia e Edafologia	ZT	5(2T+3PL)
Projeto, Gestão de Obra e Mecanização	EP	5(2T+3TP)
Ciências do Solo	AG	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG/cetVE.	4(2T+2TP)
Mecanização Agro-pecuária	ZT	4(2T+2TP)
Ecologia do Solo	EP	2(1T+1TP)

Unidades Curriculares (2011/12) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	AG/EP	4(2T+2TP)
Climatologia e Edafologia	ZT	5(2T+3PL)
Projeto, Gestão de Obra e Mecanização	EP	5(2T+3TP)
Ciências do Solo	AG	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG/	4(2T+2TP)
Mecanização Agro-Pecuária	ZT	4(2T+2TP)
Ecologia do Solo	EP	2(1T+1TP)

Unidades Curriculares (2010/11) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	EP/AG	4(2T+2TP)
Climatologia e Edafologia	ZT	5(2T+3PL)
Motores e Máquinas Florestais	FL	4(2T+2TP)
Rega e Drenagem	AG	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)

Mecanização Agro-Pecuária	ZT	4(2T+2TP)
---------------------------	----	-----------

Unidades Curriculares (2009/10) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Climatologia	EP/AG/FL	4(2T+2TP)
Climatologia e Edafologia	ZT	5(2T+3PL)
Hidrologia e Hidráulica Florestal	FL	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Florestais	FL	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Mecanização Agro-Pecuária	ZT	4(2T+2TP)

Unidades Curriculares (2008/09) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Hidrologia Agrícola	AG	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Florestais	FL	4(2T+2TP)
Hidrologia e Hidráulica Florestal	FL	4(2T+2TP)
Rega e Drenagem	AG	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Mecanização Agro-Pecuária	ZT	4(2T+2TP)

Unidades Curriculares (2007/08) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Condicionamento Ambiental	AG/Hort	5(2T+3TP)
Motores e Máquinas Florestais	FL	4(2T+2TP)
Construções Rurais	AG	4(2T+2TP)
Infra-estruturas Rurais	FL	4(2T+2TP)
Motores e Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Mecanização Agro-Pecuária	ZT	4(2T+2TP)

Disciplinas ministradas (2006/07) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT/VT	5(2T+3TP)
Máquinas e Equipamentos Florestais	FL	5 (2T+3TP)
Desenho Industrial	IAA	3(3TP)
Motores e Tratores	AG/FL	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Instalação, Condução e meca. da vinha	CV	2(2TP)

Disciplinas ministradas (2005/06) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
--	-------	------------------------

Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT/VT	5(2T+3TP)
Máquinas e Equipamentos Florestais	FL	5(2T+3TP)
Motores e Tratores	AG/FL	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Técnicas de Regadio	AG	4(2T+4TP)
Instalação, Condução e meca. da vinha	CV	2(2TP)

Disciplinas ministradas (2004/05) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT/VT	5(2T+3TP)
Máquinas e Equipamentos Florestais	FL	5 (2T+3TP)
Técnicas de Regadio	AG	4(2T+2TP)
Motores e Tratores	AG/FL	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)

Disciplinas ministradas (2003/04) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT/VT	5(2T+3TP)
Máquinas e Equipamentos Florestais	FL	5(2T+3TP)
Motores e Tratores	AG/FL	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Técnicas de Regadio	AG	4(2T+4TP)

Disciplinas ministradas (2002/03) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT	5(2T+3TP)
Máquinas e Equipamentos Florestais	FL	5(2T+3TP)
Motores e Tratores	AG/FL	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)
Técnicas de Regadio	AG	4(2T+4TP)
Desenho Industrial	IAA	3(3TP)

Disciplinas ministradas (2001/02) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT	5(2T+3TP)
Máquinas e Equipamentos Florestais	FL	5
Motores e Tratores	AG/FL	5(2T+3TP)
Máquinas Agrícolas	AG	5(2T+3TP)

Disciplinas ministradas (2000/01) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT	5(2T+3TP)
Instalações e Equipamentos Pecuários	ZT	5(2T+3TP)
Condicionamento Ambiental	AG/ZT	5(2T+3TP)
Motores e Tratores	AG	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)

Disciplinas ministradas (1999/00) (Regência da unidade curricular e aulas lecionadas)	Curso	Horas letivas semanais
Tratores e Máquinas Agrícolas	ZT	5(2T+3TP)
Instalações e Equipamentos Pecuários	ZT	5(2T+3TP)
Condicionamento Ambiental	ZT	5(2T+3TP)
Motores e Tratores	AG	4(2T+2TP)
Máquinas Agrícolas	AG	4(2T+2TP)

Licenciatura em Engenharia Agrônômica (AG), Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal (CTA), Licenciatura em Engenharia Florestal (EF), Licenciatura em Ecologia e Paisagismo (EP), Licenciatura em Engenharia Zootécnica (ZT), Licenciatura Engenharia das Indústrias Agro-Alimentares (IAA), Licenciatura em Ciências Vitivinícolas (CV), Curso Técnico Superior Profissional em Agricultura Biológica (tespAB), Curso Técnico Superior Profissional em Viticultura e Enologia (tespVE), Curso Técnico Superior Profissional em Proteção Civil (tespPC), Curso Técnico Superior Profissional em Produção Animal (tespPA), Curso de Especialização Tecnológica Agricultura Biológica (cetAB), Curso de Especialização Tecnológica em Viticultura e Enologia (cetVE).

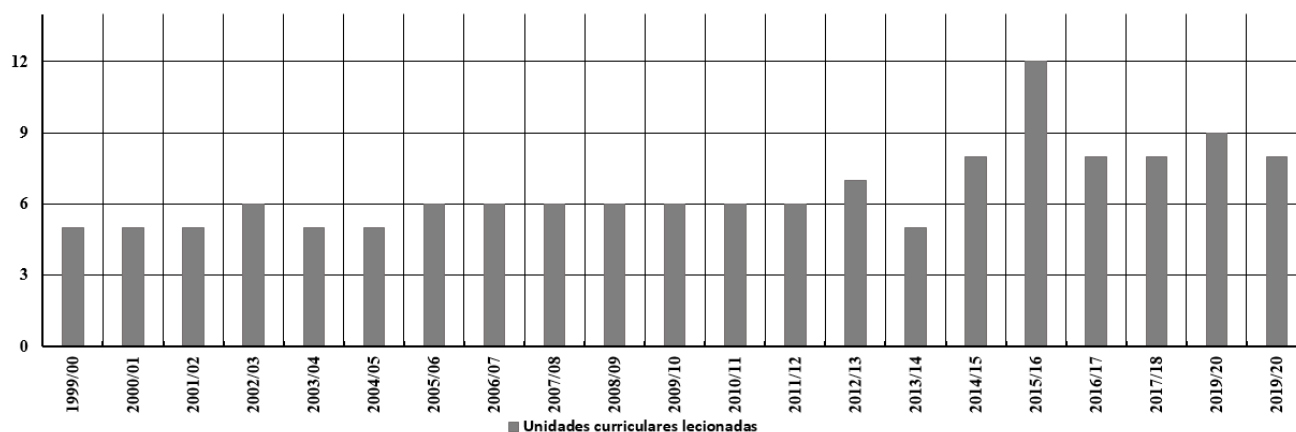


Figura 2. Número de unidades curriculares lecionadas, por ano letivo.

7. Estágios de Licenciatura, de Cursos de Especialização Tecnológica e de Técnico Superior Profissional

A atividade de orientação / coorientação e a participação em comissões de avaliação de provas académicas de relatórios de estágio encontra-se listada abaixo. A síntese desta atividade, apresenta-se na Figura 3.

(Orientações, Licenciatura)

ALMEIDA, S. (2019). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO EM VITICULTURA EM DUAS EXPLORAÇÕES DA REGIÃO DEMARCADA DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 106 pp.

LOUREIRO, J. (2018). O EFEITO DA MOBILIZAÇÃO TRADICIONAL E DO ENRELVAMENTO NATURAL NA QUALIDADE DA CASTANHA. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 99 pp.

SANTOS, D. (2018). APLICAÇÃO DE DIFERENTES TRATAMENTOS NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE *Olea europaea* L. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 121 pp.

ALMEIDA, S. (2018). SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS. Estágio. I de Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

ALBUQUERQUE, B. (2018). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO NUMA VINHA DA REGIÃO DO DÃO: MOBILIZAÇÃO E ENRELVAMENTO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Viticultura e Enologia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 95 pp.

BRITO, R. (2018). EFEITOS DE DIFERENTES TRATAMENTOS NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE OLEA EUROPAEA L. E VALIDAÇÃO DE SENSORES DE BAIXO CUSTO AO NÍVEL DE CONTROLO AMBIENTAL. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 65 pp.

ALMEIDA, R. (2018) AVALIAÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA EM VINHA COM DIFERENTES TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 43 pp.

POMBO, H. (2017). CONTROLO AMBIENTAL EM ESTUFAS AGRÍCOLAS UTILIZANDO SENSORES E PLACAS DE ARDUINO. Estágio. I de Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

ALMEIDA, L. (2011). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO EM VITICULTURA, EFEITO NA DINÂMICA DA FLORA E NO RENDIMENTO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Viticultura e Enologia, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 61pp.

MARQUES, H. (2011). INFLUÊNCIA DE TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO NA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA NA CULTURA DA VINHA. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Fitotecnia, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 81pp.

CARVALHO, S. (2008). AVALIAÇÃO DE NÍVEIS DE RUÍDO NA MOTOSSERRA. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Florestal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 89pp.

MARQUES, I. AVALIAÇÃO DO EFEITO DE TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO NO RENDIMENTO E QUALIDADE NA CASTA TOURIGA NACIONAL NA REGIÃO DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu (em curso).

MENDES, J.. AVALIAÇÃO DO EFEITO DE TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO NA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA NA CASTA TOURIGA NACIONAL NA REGIÃO DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu (em curso).

NORINHA, C.. AVALIAÇÃO DO EFEITO DE TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO NA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA NA CASTA TOURIGA NACIONAL NA REGIÃO DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu (em curso).

(Orientações, Cursos de Especialização Tecnológica)

SANTOS, T. (2014). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO. MONITORIZAÇÃO DO TEOR HÍDRICO DO SOLO UTILIZANDO UMA SONDA CAPACITIVA. Relatório de Estágio CET –Agricultura Biológica, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 21pp.

BRITO, R. (2014). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO EM VITICULTURA - AVALIAÇÃO DA BIOMASSA INFESTANTE. Relatório de Estágio, CET – Agricultura Biológica, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 22pp.

PINA, A. (2014). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO – AVALIAÇÃO DO CONSUMO HÍDRICO UTILIZANDO MINI-LISÍMETROS. Relatório de Estágio, CET – Agricultura Biológica, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 18pp.

BICHO, G. (2013). TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO EM VITICULTURA. “EFEITO NA DINÂMICA DAS INFESTANTES”. Relatório de Estágio, CET – Viticultura e Enologia, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 41pp.

CORTICEIRO, P. (2013). UTILIZAÇÃO DE MINI-LISÍMETROS NA AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA EM DIFERENTES TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO. Relatório de Estágio, CET – Viticultura e Enologia, Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária de Viseu, 55pp.

(Júris de provas académicas, Licenciatura)

LOPES, C. (2019). AVALIAÇÃO DE BIOBILTROS DE RAMA DE TOMATE PARA RETENÇÃO DE AMONÍACO. TRABALHO FINAL DE CURSO, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Fitotecnia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

SEIXAS, J. (2018). EFEITO DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA PROPAGAÇÃO DE CRISÂNTEMOS. TRABALHO FINAL DE CURSO, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Fitotecnia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

MARQUES, J. (2018). DINÂMICA PROPOSTA PARA A CRIAÇÃO DE PLANTAS FLORESTAIS NA REGIÃO DE VOUZELA. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Fitotecnia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

FERREIRA, A. (2016). DINÂMICA FENOLÓGICA E EXPRESSÃO VEGETATIVA DE CASTAS NA REGIÃO DEMARCADA DO DÃO NO ANO VITÍCOLA DE 2016. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Fitotecnia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

GONÇALVES, P. (2016). AVALIAÇÃO DO EFEITO DO REGIME HÍDRICO DE UMA VINHA NA REGIÃO DO DÃO, NO ANO VITÍCOLA 2016. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Viticultura e Enologia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

LOPES, C. (2014). CARACTERIZAÇÃO FENOLÓGICA, HIDROLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DE DIFERENTES CULTIVARES DE MIRTILO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

GAIÃO, D. (2013). CARACTERIZAÇÃO DO REGIME HÍDRICO DE UMA VINHA NA REGIÃO DO DOURO E NA REGIÃO DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em

Engenharia Agrária variante Florestal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

LOPES, L. (2013). CONTRIBUIÇÃO PARA A CARACTERIZAÇÃO APÍCOLA DA SERRA DE MONTEMURO: O CASO DA FREGUESIA DE CABRIL. Trabalho Final de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

FARIA, P. (2012). ENSAIO DE CRESCIMENTO DE LINGUADO SENEGALÊS (*Solea senegalensis*) EM SISTEMAS DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA. Trabalho de Final de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

LOURENÇO, A. (2012) ANÁLISE SWOT A UMA CUNICULTURA DO DISTRITO DE VISEU. Trabalho de Final de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

GUEDES, A. (2011). EFEITO DA DESFOLHA NO MICROCLIMA LUMINOSO DA CASTA TOURIGA NACIONAL NO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Viticultura e Enologia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

GOMES, C. (2009). ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO E BIOMASSA RADICULAR DE TRÊS PORTA-ENXERTOS (S04, 99 R, 1103 P) NA CASTA TOURIGA-NACIONAL NUM 'TERROIR' DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Viticultura e Enologia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

BRANDÃO, J. (2009). AVALIAÇÃO DO EFEITO DA REGA E DESFOLHA NO MICROCLIMA TÉRMICO E LUMINOSO DOS CACHOS DA CASTA TOURIGA NACIONAL NO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agrícola variante de Hortifruticultura, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

SANTOS, S. (2009). INSUFICIÊNCIA RENAL EM CÃES COM LEISHMANIOSE. Trabalho de Final de Curso, Enfermagem Veterinária, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

LOPES, A. (2008). CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ZELA. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agrária - variante Florestal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

PAIS, B. (2008). EFEITO DA REGA NO CRESCIMENTO VEGETATIVO, DENSIDADE DA SEBE E MICROCLIMA DOS CACHOS NA CASTA TOURIGA NACIONAL NA REGIÃO DO DÃO. Trabalho Final de Curso, Licenciatura em Engenharia Agronómica - Ramo Viticultura e Enologia, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

TRINCÃO, B. (2008). EFEITO DA ALTERAÇÃO DA DIETA NA PRODUÇÃO DE LEITE, NA EXPLORAÇÃO VALE DA LAMA D'ATELA. Trabalho de Final de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

FERREIRA, F. (2007) ANÁLISE DE UMA EXPLORAÇÃO LEITEIRA. Trabalho Complementar de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

AGUIAR, H. (2006). PROJETO DE INSTALAÇÃO PARA CAPRINOS EM SISTEMA EXTENSIVO. Trabalho Complementar de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

FREITAS, A. (2004) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM VACAS DE APTIDÃO LEITEIRA DA REGIÃO DE AVEIRO. Trabalho Complementar de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

CASEIRO, F. (2004). CONTROLO DE RESÍDUOS EM PRODUÇÃO ANIMAL. Trabalho Complementar de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

LIMA, J. (2004). EFEITO DA ALTERAÇÃO DO REGIME ALIMENTAR NA PRODUÇÃO DE UMA EXPLORAÇÃO DE BOVINOS LEITEIROS. Trabalho Complementar de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

GOMES, M. (2004). APICULTURA EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO NA SERRA DA LOUSÃ. Trabalho de Final de Curso, Engenharia Zootécnica, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

(Júris de provas académicas, Curso de Técnico Superior Profissional)

FERNANDES, R. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

LOUREIRO, J. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

VIANA, J. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

FERREIRA, A. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

PEREIRA, M. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

VERÍSSIMO, E. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

BARRADAS, C. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

PACHECO, F. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

RAMOS, M. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

GOMES, D. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

FIGUEIREDO, A. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

DINIS, P. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

BRITO, T. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

AMORIM, D. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

AMARAL, P. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional de Proteção Civil, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

COUTO, G. (2018). ESTÁGIO EM CONTEXTO DE EMPRESA. Avaliação da Componente de Formação em Contexto de Trabalho, Curso de Técnico Superior Profissional de Proteção Civil, Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

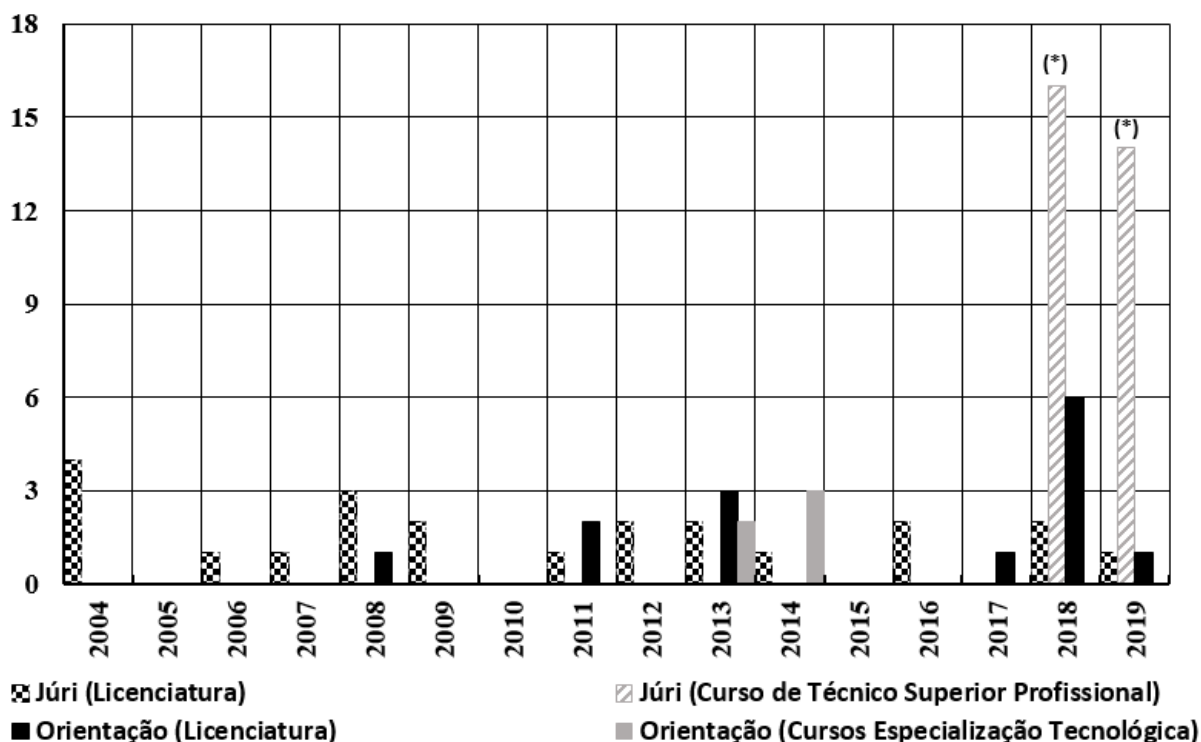


Figura 3. Número de orientações, coorientações e membro de júris de avaliação de relatórios, por ano letivo. (*) Por inerência das funções de Coordenador Pedagógico do Curso de Técnico Superior Profissional em Produção Animal.

8. Atividade Técnico-Científica

8.1. Participação em projetos de investigação (Como Membro da Equipa)

Projecto PTDC/ASP-SOL/28769/2017 - Higienização de chorumes animais para potencial utilização em horticultura (Animal slurry hygienization for use in industrial horticulture). Duração de 36 meses. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Investigador. Objetivos: O projecto CLEANSLURRY propõe-se desenvolver uma solução simples e de baixo custo para proceder à higienização dos chorumes através da alteração do pH (alcalinização ou acidificação). Propõem-se ainda soluções para o controlo das emissões de amoníaco e de outros gases durante o processo de higienização através da optimização de um biofiltro, recorrendo a matérias-primas geralmente utilizadas para formulação de substratos. Este biofiltro será testado e comparado com os tradicionais “acid scrubbers”. O subproduto resultante dos biofiltros será

posteriormente testado como material melhorado para produção de substratos e/ou aplicado ao solo de forma a testar o seu potencial como fonte de nutrientes e matéria orgânica. Re-submissão para financiamento ao compete2020, IC&DT n.º 02/SAICT/2017. Projecto 28769. Início em 1 de Outubro 2018. Funções: Montagem do dispositivo experimental; Recolha de dados; Tratamento de dados. Participação pelo IPV. Em curso.

Projeto GO - Egis – (PDR2020-101-030987) - Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos. Entre 4 janeiro de 2017 e 12 de dezembro de 2020. Objetivos: (i) Avaliar o efeito de diferentes cobertos vegetais naturais e semeados nas culturas do castanheiro com vista a seleccionar o tipo de coberto melhor adaptado a cada cultura. Serão estabelecidos campos experimentais de amendoeira (1 campo) na terra quente transmontana (Alfândega da Fé) e de castanheiro (1 campo) em Sernancelhe. Serão ainda estabelecidos mais dois campos, um de castanheiro no Sabugal e outro de noqueira em Penela, em que serão feitos estudos sobre cobertos vegetais e sobre fertilização. (ii) Avaliar diferentes estratégias de fertilização ao solo, por via foliar e/ou fertirrega nas quatro espécies em estudo nesta iniciativa (castanheiro, amendoeira, aveleira e noqueira), com vista a conhecer a resposta destas espécies aos principais nutrientes e, no caso particular do castanheiro, à correção do pH do solo. Serão instalados campos experimentais de castanheiro na terra fria transmontana, Bragança (2), Macedo de Cavaleiros e Carrazedo de Montenegro. (iii) Avaliar estratégias de rega deficitária com vista a esclarecer a que nível as dotações podem ser reduzidas sem efeito negativo na produtividade. Para o efeito será instalado um ensaio de amendoeira em Alfândega da Fé e de um ensaio de aveleira em Viseu. Parceiros envolvidos: Aflodounorte - Associação Florestal do Vale do Douro Norte; ARATM - Associação Regional da Agricultura das Terras de Montenegro; Arborea - Associação Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana; Coamêdoa - Cooperativa Agrícola dos Produtores de Casca Rija; Coop Alfândega da Fé - Cooperativa Agrícola de Alfândega da Fé; Coopnela - Cooperativa Agrícola de Penela da Beira; INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária; IPB - Instituto Politécnico de Bragança; IPC - Instituto Politécnico de Coimbra; IPV - Instituto Politécnico de Viseu; LCN - Cooperativa dos Lavradores do Centro e Norte; Soutos os Cavaleiros - Cooperativa Soutos os Cavaleiros; UTAD - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Funções: Participação em reuniões; Colaboração na gestão e programação da rega e avaliação do crescimento e desenvolvimento vegetativo, numa parcela da Estação Experimental de Fruticultura da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, em Viseu. Participação pelo IPV. Em curso.

Projeto CYN.STRESS (PROJ/CI&DETS/CGD/0011) - Influence of hydric stress in biochemical profiles and molecular expression of cardosins in cardoon (*Cynara cardunculus* L.). Funções: Colaboração na instalação do dispositivo experimental; Recolha de amostras, para monitorização de propriedades físicas e químicas do solo; Caracterização das condições meteorológicas. Início em 2017.

Projeto CarboEnergy and Biomass coppice (PROJ/CI&DETS/CGD/0001). - This work intends to establish an experimental field of the *Paulownia tomentosa* species, in order to compare the behaviour of this Agroforestry culture with other species in the country. Funções: Colaboração na instalação do campo experimental; Recolha de amostras, para monitorização de propriedades físicas e químicas do solo. Início em 2017.

Projeto ClimCast - Os novos desafios para o souto de castanheiro no contexto de alterações climáticas. Entre 1 setembro 2017 e 31 março 2021. Financiado pelo Portugal 2020, Centro2020, ID 137. Objetivos: conhecer a plasticidade climática das variedades de castanha e modelar climaticamente a produção de castanha. Funções: Planeamento, condução de ensaios e tratamento de dados na componente de técnicas de gestão do solo e regime hídrico. Participação pelo IPV. Em curso.

Projeto POCI-01-0247-FEDER-003430 AMONIAVE - Técnicas de controlo das concentrações de amoníaco em instalações avícolas. Financiado pelo Portugal2020, I&DT Projetos em Copromoção, Agência Nacional de Inovação. LUSIAVES, UTAD e IPV. Entre 1 março-2016 e 30 setembro-2018. Objetivos: (i) determinar e demonstrar as melhores técnicas de mitigação das emissões de amoníaco a partir das explorações de avicultura (frangas poedeiras em solo e frangos de carne); (ii) identificar os efeitos sobre a sanidade animal e perdas de produtividade ao nível das explorações associados às emissões de amoníaco, e (iii) demonstrar em termos de economia do setor e ao nível das explorações, as vantagens associados à introdução das melhores técnicas disponíveis para redução das emissões de amoníaco em relação à produtividade e ao ambiente. Funções: Colaboração na montagem de tubagens em Teflon (3 mm de diâmetro) para condução de amostras gasosas (para a monitorização das concentrações de NH₃, N₂O, CO₂ e CH₄) para um analisador foto-acústico de gases (INNOVA 1412i-5, LumaSense Technologies) em pavilhões avícolas; Participação na elaboração de relatórios intercalares. Participação pelo IPV.

Projeto: ECONewFARMERS - Building a future for new farmers in ecological farming through vocational training. Objetivos: contribuir para a formação no contexto de m - learning, com vista ao melhoramento da capacidade de intervenção e inovação de agricultores que desejem converter-se ou iniciar uma atividade agrícola em modo de produção biológico Duração: de 15/01/2014 a 30/03/2016. Funções: Elaboração de material didático sobre a calibração de equipamentos agrícolas. Participação pelo IPV.

Projeto: “Proposta de elaboração da definição do âmbito do plano de ação do NAP5 - ECA/ENEAPAI”. Associação de Desenvolvimento e Investigação de Viseu (ADIV) e Agência Portuguesa do Ambiente (APA). (de 1 setembro 2009 a 31 janeiro 2010). Objetivos: elaboração da Definição de Âmbito do Plano Regional de Gestão Integrada (PRGI) para o Núcleo de Ação Prioritária 5 (NAP-5), de acordo com a Estratégia Nacional dos Efluentes Agro-Pecuários e Agro-Industriais (ENEAPAI). Tarefas: Criar uma “Plataforma de Contactos” com os representantes sectoriais e regionais associados aos sectores produtivos; Elaborar um levantamento detalhado das explorações agro-pecuárias e unidades agro-alimentares existentes na área do NAP-5; Compilar uma base de dados para a caracterização em termos de localização, dimensão, produção e destino dos efluentes das explorações agro-pecuárias e agro-alimentares na área do NAP-5, Com base nesta informação contribuir para a inclusão de dados em mapas - SIG de âmbito Nacional; Elaboração da proposta de Definição do Âmbito do Plano Regional de Gestão Integrada (PRGI) do NAP-5. Funções: Participações em reuniões com APA; Acompanhamento dos trabalhos realizados pelos bolsiros do projeto; Participação na elaboração do relatório Final.

Projeto VARC (n.º 13-05-04-FDR-00018) - “Valorização agrícola dos resíduos da indústria de curtumes”. ESAV, Empresa de Curtumes Fabrício (Viseu), Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP) e o Centro Tecnológico das Indústrias do Couro (CTIC). Financiado pela Financiamento pelo Programa IDEIA - Agência de Inovação S.A. Objetivos: (2006 a 2008). Desenvolver tecnologias limpas que permitam o tratamento dos resíduos e efluentes gerados para posterior aplicação agrícola, como fertilizantes e corretivos dos solos. Os tratamentos a implementar envolvem filtração através de membranas; precipitação de proteínas nos efluentes gerados; digestão dos resíduos curtidos com vista à recuperação do crómio, para reutilização no curtume, e de um hidrolisado proteico, com elevado valor fertilizante; implementação de reciclagens no processo de forma a minimizar o teor de crómio e a salinidade nos efluentes gerados, tornando mais simples o seu tratamento, com vista à sua utilização no regadio de

culturas; e ensaios de compostagem dos resíduos não curtidos, com o objetivo da preparação de corretivos. Valorizar materialmente resíduos gerados na indústria de curtumes e minimizar as suas emissões, promovendo o desenvolvimento sustentado desta indústria. Funções. Participação na condução de ensaios realizados na ESAV. Participação pelo IPV. Concluído.

Projeto AGRO n.º 740 - “Valorização de variedades regionais de pomóideas através do modo de produção biológico.” - com início em 2004 (duração de 3 anos). Financiado pelo Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas (MADRP)- AGRO/Medida 8.1. Objetivos: 1. Preservar o material de macieiras e pereiras em coleção nas Estações Agrárias de Viseu e Coimbra, e continuar a caracterização morfológica utilizando métodos alternativos, nomeadamente a caracterização organolética e molecular, para confirmação de casos de sinonímia e homonímia. 2. Estudar o comportamento de 20 variedades de macieira e 2 de pereira em modo de produção biológico, nomeadamente quanto à sensibilidade ao pedrado e ao bichado, comparando dois porta-enxertos. 3. Avaliar o comportamento de duas variedades regionais portuguesas em comparação com duas variedades estrangeiras resistentes ao pedrado, relativamente à produção e aos principais problemas fitossanitários, em pomar instado há 5 anos em modo de produção biológico. 4. Determinar o potencial comercial das variedades regionais na ótica do consumidor, através da análise da situação de mercado das variedades regionais transacionadas e da avaliação da apetência dos consumidores para estas variedades com potencial de comercialização. Tipo de participação: Membro da equipa do projeto. Concluído.

8.2. Instalação de um campo experimental para o estudo de técnicas de manutenção do solo em viticultura

De modo a constituir uma ferramenta de apoio aos vitivinicultores da região, alavancar ensaios com vista a realização de provas de Doutoramento, permitir a realização de estágios finais de curso de estudantes da Escola Superior Agrária de Viseu no Centro de Estudos Vitivinícolas do Dão e mantendo as parcerias existentes na experimentação e investigação de projetos anteriores, procedeu-se à **INSTALAÇÃO DE UM CAMPO EXPERIMENTAL SOBRE TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DO SOLO EM VITICULTURA**, neste Centro de Estudos (de 2010 a 2014). Com este trabalho pretendeu-se estudar os efeitos de diferentes técnicas de manutenção do solo, na utilização da água, na dinâmica da flora infestante, no crescimento, produção e qualidade da uva da casta Touriga Nacional. Foi utilizado um delineamento experimental

fatorial 2x2: gestão da entrelinha (enrelvamento natural vs. mobilização) e gestão da linha (“mulch” de estilha vs. herbicida). Funções: Participação no Planeamento, construção e instalação das estruturas de realização dos ensaios, condução de ensaios e tratamento de dados. Principais parâmetros monitorizados: Água no solo; Potencial do ramo; Trocas gasosas; Teor em clorofila das folhas; Radiação fotossinteticamente ativa; Registos de abrolhamento, da fertilidade e vingamento; Caracterização do vigor e da densidade do coberto; Controlo da evolução da maturação e Microvinificações; Determinação da biomassa da flora infestante, total e por tipo biológico. (**Financiamento Próprio**; Encontra-se na fase de tratamento de dados).

Aproveitando a sistematização da gestão do solo na entrelinha (enrelvamento natural vs. Mobilização), no período 2015/16 foi montado um ensaio, com o objetivo de avaliar o efeito da mobilização convencional e do enrelvamento com vegetação espontânea na emissão de dióxido de carbono (CO₂) e óxido nitroso (N₂O) em vinha. Funções: Planeamento dos ensaios; Acompanhamento dos trabalhos realizados pelos estudantes, no âmbito do Estágio Final de Curso; Tratamento dos dados.

Na figura seguinte, encontra-se representado o cronograma da participação em projetos de investigação.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PTDC/ASP-SOL/28769/2017																		
GO - Egis – (PDR2020-101-030987)																		
CYN.STRESS (PROJ/CI&DETS/CGD/0011)																		
CarboEnergy and Biomass coppice (PROJ/CI&DETS/CGD/0001)																		
ClimCast (Portugal 2020, Centro2020, ID 137)																		
AMONIAVE (POCI-01-0247-FEDER-003430)																		
ECONewFARMERS																		
Plano de ação do NAP5 - ECA/ENEAPAI																		
VARC (n.º 13-05-04-FDR-00018)																		
AGRO n.º 740																		
Campo Experimental sobre Técnicas de Manutenção do Solo em Viticultura																		

Figura 4. Cronograma da participação em projetos de investigação.

8.3. Organização de eventos científicos

Pertenceu à Comissão Organizadora do Seminário "Formação de Formadores no âmbito do Uso Sustentável de Produtos Fitofarmacêuticos" na Escola Superior Agrária de Viseu, 29 de abril 2016.

Fez parte da Comissão Organizadora das I Jornadas de Equinicultura do Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária, Auditório Pequeno do IPV - ESAV, Viseu, 25 outubro de 2014.

8.4. Participação em eventos científicos

COMUNICAÇÕES ORAIS

Marques, F. (2019). Verificação de condições de segurança de um trator. Jornada de troca de experiências entre vários agentes, em torno da cultura do milho, promovida pelo Centro Nacional de Competências das Culturas do Milho e Sorgo "InovMilho". Coruche.

Alves A., Almeida JM., Oliveira J., Garcia C., Marques F., Pinheiro V., Trindade H., Pereira JL., Vala H. (2019). Unexpected high mortality due to pulmonary hypertension syndrome (ascitic syndrome) during an experimental assay with broilers submitted to different additives to control ammonia volatilization. XXIV Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. Pathology of Exotic, Wildlife, and Game Animals, 15 and 26 June, UTAD, Vila Real, Portugal.

Marques, F. (2018). Segurança na Utilização de Equipamentos Agrícolas. Seminário Geração Segura e Saudável no Trabalho Agro-Florestal, 11ª Edição do curso Técnico Superior de Segurança no Trabalho. ADIV – Associação de Desenvolvimento e Investigação de Viseu, 29 de setembro de 2018, Viseu, Portugal.

Silva H., Trindade A., Gaspar D., Marques F. (2017). Avaliação da estabilidade para a segurança de tratores agrícolas. 13º Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Lisboa, Portugal, 23-26 de outubro.

Rodrigues P., Prata P., Gouveia J., Pedroso V., Marques F., Rouxinol N., Pinto S., Moura P., Carvalho J., Gaião D., Alves I., Lopes C. (2016). Modelos Fenológicos para as Castas Touriga Nacional, Jaen e Alfrocheiro, na Região Demarcada do Dão. 10 Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Évora, Portugal, 4, 5 e 6 de maio.

Marques, F. (2015). Gestão dos recursos hídricos na agricultura. I Encontro Nacional de Estudantes de Agricultura - Associação Internacional de Estudantes de Agricultura. Instituto Politécnico de Viseu. Viseu, 12 a 14 de março.

Gouveia J., Rodrigues P., Pedroso V., Marques F., Alves I., Lopes CM. (2013). “Effects of the atmospheric vapour pressure deficit and soil water availability on the diurnal pattern of grapevine stem water potential”. Trabalho apresentado em GiESCO, In Proceedings of the 18th GiESCO International Symposium. 7th to 11th july, Porto.

COMUNICAÇÕES EM PAINEL

Marques F., Santos D., Costa D. (2019). Effect of different treatments in the process of stem cuttings rizogenesis from *Olea europaea* L.. III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Pereira JL., Marques F., Garcia C., Vala H. (2019). Desenvolvimento de técnicas de controlo da concentração de amoníaco em avicultura. III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Trindade A., Marques F. (2019). Aumento da aderência das rodas do trator agrícola ao solo e suas consequências na segurança e produtividade. III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Trindade A., Marques F., Contente O. (2019). Um estudo sobre o uso de tratores agrícolas no distrito de Viseu. III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Viana H., Marques F., Costa D., Pinto A., Costa C. (2019). Avaliação do coberto vegetal num soute de demonstração do Andar Montano na sub-região do Douro. III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Barracosa P., Antunes M., Pinto A., Marques F., Oliveira J., Pereira JL. (2019). Avaliação da produção de biomassa de cardo com potencial de aplicação na região centro. III

Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Perdigão A., Marques F., Pereira JL. (2019). Effect of different tannery sludge compost amendment rates on production of ryegrass. III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu 14 e 15 de novembro de 2019.

Pereira J.L.S., Marques F.J.M., Garcia C., Vala H. (2018). AMONIAVE - TÉCNICAS DE CONTROLO DAS CONCENTRAÇÕES DE AMONÍACO EM INSTALAÇÕES AVÍCOLAS. Roteiro da Ciência, 6ª Etapa: Viseu - 4 e 5 de abril de 2018. Visita do Comissário Europeu para a Investigação, Ciência e Inovação, Carlos Moedas. Instituto Politécnico de Viseu, 4 de abril de 2018, Viseu, Portugal.

Marques F.J.M., Pedroso V., Trindade H., Pereira J.L.S. (2018). Impact of conventional tillage and no-tillage cover crops on nitrous oxide emissions from vineyards in mediterranean Portugal. 20th Nitrogen Workshop - Coupling C-N-P-S cycles, Rennes, France, 25-27 June 2018.

Barracosa P., Cardoso I., Pinto A., Marques F., Rodrigues P. (2017). CYN.STRESS: Estabelecimento de um ensaio para avaliar a influência do stresse hídrico nos perfis bioquímicos das cardosinas em cardo (CYNARA CARDUNCULUS L.). II Congresso das Agrárias. Elvas, 16-18 de novembro 2017.

Albuquerque B., Simões B., Marques F. (2017). Técnicas de manutenção do solo na região do Dão: Mobilização e enrelvamento. II Congresso das Agrárias. Elvas, 16-18 de novembro 2017.

Loureiro J., Matos S., Correia P., Marques F. (2017). Enrelvamento natural versus mobilização tradicional na cultura do castanheiro. II Congresso das Agrárias. Elvas, 16-18 de novembro 2017.

Costa D. V. T. A., Brito R., Marques F. (2017). Efeito de diferentes tratamentos no enraizamento de estacas de OLEA EUROPAEA GALEGA. II Congresso das Agrárias. Elvas, 16-18 de novembro 2017.

- Marques F., Almeida R., Carvalho J., Moura P., Pedroso V., Trindade H., Pereira José LS. (2017). Influência do enrelvamento do solo na emissão de oxido nitroso em vinha na Região do Dão. II Congresso das Agrárias. Elvas, 16-18 de novembro 2017.
- Marques F., Pedroso V., Rodrigues P., Gouveia JP., Monteiro A. e Lopes CM. (2016). Effect of vineyard floor management practices on water use: a case study at a terroir of the “Dão” winegrowing region in Portugal. 11th Int. Terroir Congress, Southern Oregon University, Ashland, USA. 10-14 July 2016.
- Marques F., Pedroso V., Rodrigues P., Gouveia JP., Monteiro A. e Lopes CM. (2016). Influência das técnicas de gestão do solo no uso da água: estudo de caso numa vinha da região do dão. 10º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo., Évora, Portugal. 4, 5 e 6 de maio de 2016.
- Pereira J., Marques F., Rodrigues P., Teixeira D., Perdigão A., Pinto A., Trindade H. (2010). A pilot scale study to assess the effect of different rates of tannery effluent applied to constructed wetlands with Phragmites and Typha. 14th Ramiran International Conference: Treatment and use of organic residues in agriculture: Challenges and opportunities towards sustainable management. Lisboa, Portugal, 13-15 September 2010.
- Carvalho S., Marques F., Viana H. (2009) Avaliação dos Níveis de Ruído em Quatro Modelos de Motosserra. 6º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, 6-9 outubro de 2009.
- Pereira J., Viana H., Marques F., Teixeira D., Perdigão A., Pinto A., Rodrigues P. (2009). Compostagem de resíduos de curtumes com resíduos florestais. 6.º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, 6-9 outubro 2009.
- Pereira J., Perdigão A., Teixeira D., Marques F., Pinto A., Rodrigues P., Figueiro D., Trindade H. (2009). Comparação do potencial fertilizante de resíduos compostados de curtumes. EACS'09 - Encontro Anual da Ciência do Solo, Universidade do Algarve, Faro, 8-10 julho de 2009.

Pereira J., Marques F., Teixeira D., Perdigão A., Pinto A., Rodrigues P., Figueiro D., Trindade H. (2009). Valorização de resíduos de curtumes através de compostagem com camas de ovinos e palha de trigo. XVIII Congresso de Zootecnia - ZOOTEC 2009 / II Congresso Ibero-Americano de Zootecnia. APEZ/UTAD, Vila Real, Portugal, 6-9 maio de 2009.

8.5. Membro de centros de investigação

Membro Colaborador no Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde (CI&DETS), do Instituto Politécnico de Viseu, do grupo de investigação em Ciências Agrárias, Alimentares e Veterinárias.

Na Figura 5 apresenta-se o número de comunicações orais, em painel e organização de eventos científicos.

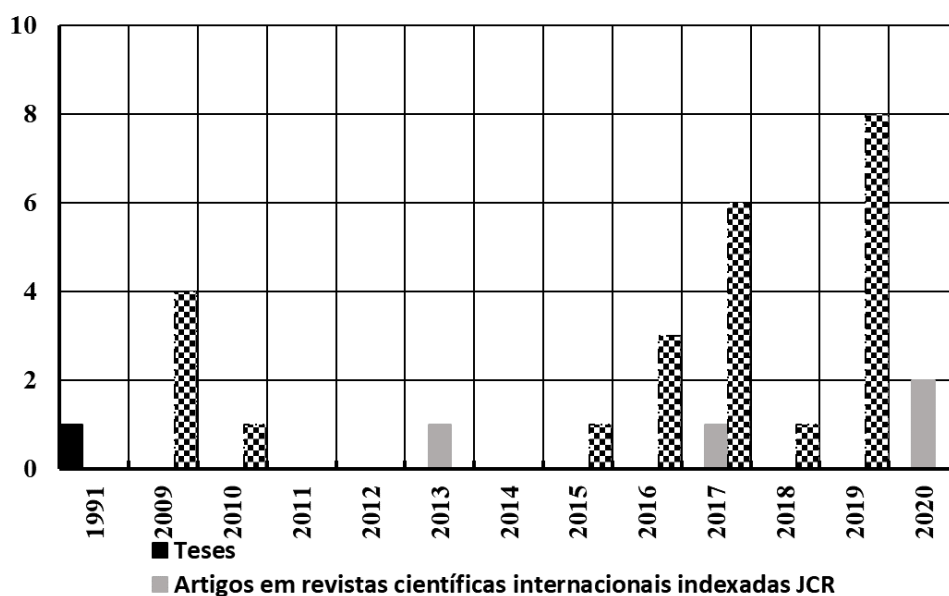


Figura 5. Número de comunicações orais anuais, em painel e organização de eventos científicos

9. Publicações

9.1. Teses

Marques F. (1991). Relações Água Produção. Relatório do Curso de Engenharia Agrícola. Universidade dos Açores, Departamento de Ciências Agrárias. Angra do Heroísmo, 92 pp.

9.2. Artigos em revistas científicas internacionais indexadas JCR / SJR

Barracosa, P., Cardoso, I., Marques, F., Pinto, A., Oliveira, J., Trindade, H., Rodrigues, P., Pereira, J.L.S. (2020). Effect of Biochar on Emission of Greenhouse Gases and Productivity of Cardoon Crop (*Cynara cardunculus* L.). *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 20(3): <https://doi.org/10.1007/s42729-020-00242-w>

Barracosa, P., Antunes, M., Marques, F., Pinto, A., Oliveira, J., Trindade, H., Pereira, J.L.S., 2020. Influence of Nitrogen Application and Drip Irrigation on Greenhouse Gas Emissions and Yield of Cardoon Crop (*Cynara cardunculus* L.). *TOASJ* 14, 108–116. <https://doi.org/10.2174/1874331502014010108>

Marques, F.J.M., Pedroso, V., Trindade, H., Pereira, J.L.S. (2018). Impact of vineyard cover cropping on carbon dioxide and nitrous oxide emissions in Portugal. *Atmospheric Pollution Research* 9, 105–111. <https://doi.org/10.1016/j.apr.2017.07.006>

Gouveia, J., Rodrigues, P., Pedroso, V., Marques, F., Alves, I., Lopes CM. (2013). Effects of the atmospheric vapour pressure deficit and soil water availability on the diurnal pattern of grapevine stem water potential. *Ciência e Técnica Vitivinícola*, 28: 70-74.

9.3. Atas em congressos

Marques F., Santos D., Costa D. (2019). Effect of different treatments in the process of stem cuttings rizogenesis from *Olea europaea* L. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 74

- Pereira JL., Marques F., Garcia C., Vala H. (2019). Desenvolvimento de técnicas de controlo da concentração de amoníaco em avicultura. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 122
- Trindade A., Marques F. (2019). Aumento da aderência das rodas do trator agrícola ao solo e suas consequências na segurança e produtividade. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 27
- Trindade A., Marques F., Contente O. (2019). Um estudo sobre o uso de tratores agrícolas no distrito de Viseu. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 28
- Viana H., Marques F., Costa D., Pinto A., Costa C. (2019). Avaliação do coberto vegetal num souto de demonstração do Andar Montano na sub-região do Douro. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 106
- Barracosa P., Antunes M., Pinto A., Marques F., Oliveira J., Pereira JL. (2019). Avaliação da produção de biomassa de cardo com potencial de aplicação na região centro. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 17
- Perdigão A., Marques F., Pereira JL. (2019). Effect of different tannery sludge compost amendment rates on production of ryegrass. Livro de resumos Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: 21
- Alves A., Almeida JM., Oliveira J., Garcia C., Marques F., Pinheiro V., Trindade H., Pereira JL., Vala H. (2019). Unexpected high mortality due to pulmonary hypertension syndrome (ascitic syndrome) during an experimental assay with broilers submitted to different additives to control ammonia volatilization. Abstract book of the XXIV Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. Pathology of Exotic, Wildlife, and Game Animals: 4pp.
- Marques, F.J.M., Pedroso, V., Trindade, H., Pereira, J.L.S. (2018). Impact of conventional tillage and no-tillage cover crops on nitrous oxide emissions from vineyards in

mediterranean portugal. Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop - Coupling C-N-P-S cycles, Rennes, France, 25-27 June 2018, pp. 211-212.

Barracosa P., Cardoso I., Pinto A., Marques F, Rodrigues P. (2017). CYN.STRESS: Estabelecimento de um ensaio para avaliar a influência do stresse hídrico nos perfis bioquímicos das cardosinas em cardo (CYNARA CARDUNCULUS L.). II Congresso das Agrárias. Livro de resumos. Elvas, Portugal, 16-18 de novembro 2017.

Albuquerque B., Simões B., Marques F. (2017). Técnicas de manutenção do solo na região do Dão: Mobilização e enrelvamento. II Congresso das Agrárias. Livro de resumos. Elvas, Portugal, 16-18 de novembro 2017.

Loureiro J., Matos S., Correia P., Marques F, (2017). Enrelvamento natural versus mobilização tradicional na cultura do castanheiro. II Congresso das Agrárias. Livro de resumos. Elvas, Portugal, 16-18 de novembro 2017.

Costa D. V. T. A., Brito R., Marques F. (2017). Efeito de diferentes tratamentos no enraizamento de estacas de OLEA EUROPAEA GALEGA. II Congresso das Agrárias. Livro de resumos. Elvas, Portugal, 16-18 de novembro 2017.

Marques F., Almeida R., Carvalho J., Moura P., Pedroso V., Trindade H., Pereira J. (2017). Influência do enrelvamento do solo na emissão de oxido nitroso em vinha na Região do Dão. II Congresso das Agrárias. Livro de resumos. Elvas, Portugal, 16-18 de novembro 2017.

Silva H., Trindade A., Gaspar D., Marques F. (2017). Avaliação da estabilidade para a segurança de tratores agrícolas. 13º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Livro de Actas. Lisboa, Portugal, 23-26 de outubro.

Marques F., Pedroso V., Rodrigues P., Gouveia JP., Monteiro A. e Lopes CM. (2016). Effect of vineyard floor management practices on water use: a case study at a terroir of the “Dão” winegrowing region in Portugal. In Proceedings 11th Int. Terroir Congress. Jones, G. and Doran, N.(eds.), Southern Oregon University, Ashland, USA. pp. 224-229.

- Marques F., Pedrosa V., Rodrigues P., Gouveia JP., Monteiro A. e Lopes CM. (2016). Influência das técnicas de gestão do solo no uso da água: estudo de caso numa vinha da região do Dão. 10º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Livro de Atas, Volume: II. Évora, Portugal, 4, 5 e 6 de maio de 2016.
- Rodrigues P., Prata P., Gouveia J., Pedrosa V., Marques F., Rouxinol N., Pinto S., Moura P., Carvalho J., Gaião D, Alves I., Lopes CM (2016). Modelos Fenológicos para as Castas Touriga Nacional, Jaen e Alfrocheiro na Região Demarcada do Dão. 10 Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Livro de Atas, Volume: II. Évora, Portugal, 4, 5 e 6 de maio de 2016.
- Gouveia J., Rodrigues P., Pedrosa V., Marques F, Alves I., Lopes CM. (2015). Influence of leaf removal on berry thermal efficiency for anthocyanin accumulation influence de l'effeuillage sur l'efficience thermique de l'accumulation des anthocyanes dans la baie: 19th International Meeting of Viticulture GiESCO, At Pech Rouge – Montpellier, Volume: 1.
- Carvalho S., Marques F., Viana H., (2009). Avaliação dos Níveis de Ruído em Quatro Modelos de Motosserra. 6.º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, 6-9 outubro 2009, pp. 623-628.
- Pereira J., Marques F., Rodrigues P., Teixeira D., Perdigão A., Pinto A., Trindade H. (2010). A pilot scale study to assess the effect of different rates of tannery effluent applied to constructed wetlands with Phragmites and Typha. In: C.S.C. Marques dos Santos Cordovil, L. Ferreira (Eds). Proceedings of the 14th Ramiran International Conference, of the FAO ESCORENA Network on the Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture: Treatment and use of organic residues in agriculture - Challenges and opportunities towards sustainable management. 13th - 15th september 2010, Lisbon, Portugal, ISBN 978-972-8669-47-8, pp. 449-451.
- Pereira J., Marques F., Teixeira D., Perdigão A., Pinto A., Rodrigues P., Figueiro D., Trindade H. (2009). Valorização de resíduos de curtumes através de compostagem com camas de ovinos e palha de trigo. XVIII Congresso de Zootecnia - ZOOTEK 2009 / II Congresso

Ibero-Americano de Zootecnia. APEZ/UTAD, Vila Real, Portugal, 6-9 maio de 2009, Livro de Comunicações, pp. 501-504.

Pereira J., Viana H., Marques F., Teixeira D., Perdigão A., Pinto A., Rodrigues P. (2009). Compostagem de resíduos de curtumes com resíduos florestais. 6.º Congresso Florestal Nacional, Ponta Delgada, Açores, 6-9 outubro 2009, pp. 231-234.

Pereira J., Perdigão A., Teixeira D., Marques F., Pinto A., Rodrigues P., Figueiro D., Trindade H. (2009). Comparação do potencial fertilizante de resíduos compostados de curtumes. EACS'09 - Encontro Anual da Ciência do Solo, Universidade do Algarve, Faro, 8 a 10 julho de 2009, Livro de Resumos, pp. 84.

Na figura 6 apresenta-se o número de atas em congressos, artigos em revistas científicas internacionais indexadas JCR e teses.

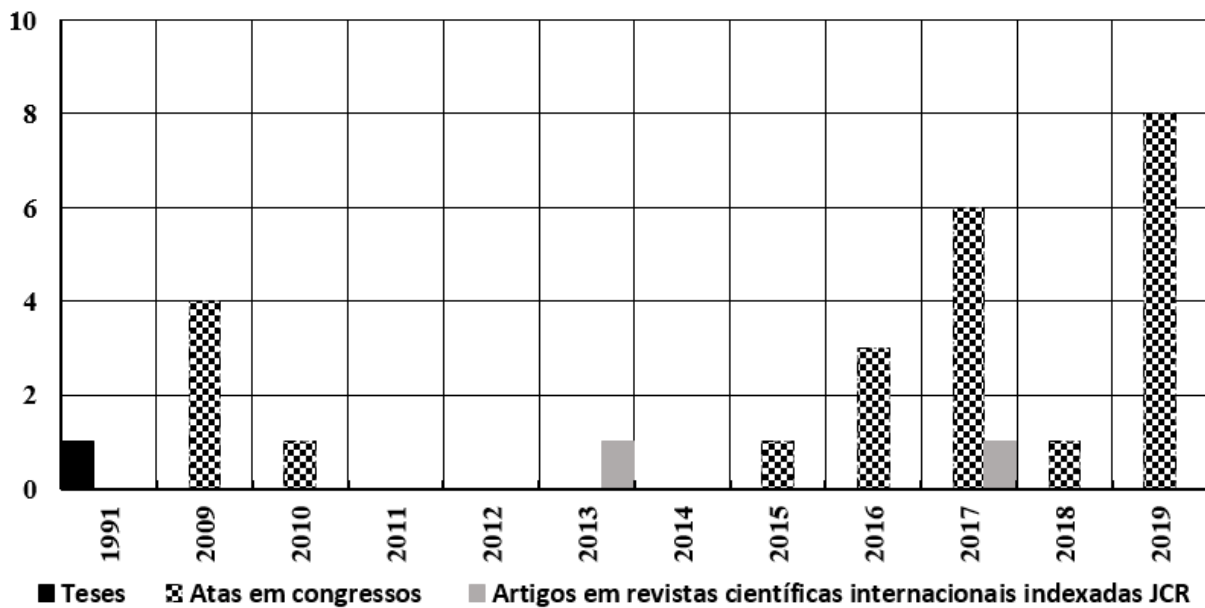


Figura 6. Número de atas em congressos anuais, artigos em revistas científicas internacionais indexadas JCR e teses.

10. Exercício de cargos e funções acadêmicas e participação em órgãos colegiais

No ano letivo 2019/120 foi nomeado membro de júri para apreciação dos processos de candidatura aos Cursos Técnico Superior Profissional (CTeSP) da ESAV de Agricultura Biológica, de Tecnologia Alimentar, de Produção Animal, de Viticultura e Enologia, de Sistemas de Informação Geográfica aplicados à Agricultura e de Proteção Civil.

No ano letivo 2019/20 foi nomeado membro de júri das Provas Destinadas a Avaliar a Capacidade para a Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 anos

Em 16 de Outubro de 2018 tomou posse como Membro da Assembleia de Representantes da ESAV.

No ano letivo 2018/19 foi nomeado membro de júri de Creditação e Formação Académica do Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) em Produção Animal.

No ano letivo 2018/19 foi nomeado membro de júri para apreciação dos processos de candidatura aos Cursos Técnico Superior Profissional (CTeSP) da ESAV de Agricultura Biológica, de Tecnologia Alimentar, de Produção Animal, de Viticultura e Enologia, de Sistemas de Informação Geográfica aplicados à Agricultura e de Proteção Civil.

Desde 30/11/2017 é o Coordenador Pedagógico do CTeSP em Produção Animal.

Em 2016/17, participou diretamente na gestão técnica da Quinta da Alagoa (ESAV). Tendo quando solicitado dado o seu contributo, para a resolução de problemas técnicos, sobretudo na área da mecanização agrícola.

De 2016 a 2018, foi o Responsável pela Área Científica de Engenharia Rural, do Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária da ESAV.

Em 2016, foi nomeado Responsável pelo Laboratório de Engenharia Rural, do Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária da ESAV.

Em 27 de janeiro de 2016, foi nomeado para a Comissão de Avaliação e Qualidade com efeitos repostados a 25/10/2013, e término a 14/11/2014.

Em 27 de janeiro de 2016, foi nomeado para a Comissão de Avaliação e Qualidade, com efeitos repostados a 16/11/2014, e término a 16/11/2015.

Em 28 de março de 2016, integrou a Comissão de elaboração do follow-up da Avaliação Externa do Curso de Enfermagem Veterinária, da Escola Superior Agrária de Viseu, referente ao ano letivo 2011/2012. A elaboração deste relatório decorreu durante o ano de 2013, tendo sido submetido o processo às entidades competentes.

Em 2015/2016 foi nomeado para Júri da avaliação dos candidatos aos Concursos Especiais e aos Regimes de Mudança de Curso, Transferências e Reingressos na ESAV.

Em 2015 foi nomeado para a comissão de Creditação de Formação Académica, Pós-Secundária e Experiência Profissional do curso de Ciência e Tecnologia Animal.

Em 2015/2016 foi nomeado para fazer parte do júri de creditação do curso de Engenharia Agronómica.

Em 29 de abril de 2015 foi nomeado para fazer parte da Comissão Eleitoral (Comissão Temporária), para a eleição intercalar de um membro do Conselho Técnico-Científico.

Em 2014/2015 foi nomeado para fazer parte do júri de creditação do curso de licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal.

De 4 a 10 de outubro 2014, integrou a Comissão Organizadora do Concurso de Fotografia: Fazes parte da minha vida. Núcleo de Estudantes de Enfermagem Veterinária e Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária, Palácio do Gelo Shopping, Viseu.

Em 25 de Outubro 2014, integrou a Comissão Organizadora do I Academia Royal Canin. Organizado pela Royal Canin Portugal e pelo Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária. Auditório Pequeno do IPV, ESAV, Viseu.

Em 14 de Novembro de 2014, integrou a Comissão Organizadora do XII Encontro Micológico da ESAV. Parque Botânico Arbutus do Demo - Vila Nova de Paiva e Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária, ESAV.

Em 2013 integrou a Comissão de elaboração da proposta de criação do curso de Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal, que foi submetido às entidades competentes em dezembro de 2013, tendo sido aprovado.

Em 30 de maio de 2013, integrou a Comissão Organizadora do Workshop Zootech'Works: "Ovelha Serra da Estrela: Passado, Presente e Futuro". Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária e da Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Zootécnica, ESAV, Viseu, 30 de maio de 2013.

Em 31 de maio 2013, integrou a Comissão Organizadora do Workshop de Micologia: "Introdução à Produção de Cogumelos Saprófitos". Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária, ESAV, 31 de maio de 2013.

Em 15 de novembro de 2013, integrou a Comissão Organizadora do XI Encontro Micológico da ESAV. Parque Botânico Arbutus do Demo - Vila Nova de Paiva e Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária, ESAV, 15 de novembro de 2013.

Em 5 de dezembro de 2013, integrou a comissão organizadora do Workshop Zootech'Works: "Dinâmicas e Políticas para o Desenvolvimento Rural na Região de Viseu". Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária e Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Zootécnica, ESAV, Viseu, 5 de dezembro de 2013.

Em 2012 foi nomeado para a Comissão de creditação do curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica, no ano letivo de 2012/2013.

Em 2008, foi eleito membro do Conselho Pedagógico.

Em 2000, foi eleito membro do Conselho Pedagógico.

Integrou a comissão de elaboração dos relatórios (1ºrel.) de Auto-Avaliação e Avaliação Externa do Curso de Engenharia Zootécnica da ESAV.

De 02-11-1999 / presente, tem participado em ações de divulgação da ESAV, tanto em iniciativas da ESAV como do IPV.

11. Júris de concursos

- 2000/2019** Júri de processos de recrutamento de pessoal docente, em tempo integral e parcial, para o Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária da ESAV.
- 2013/2019** Júri de processos (concurso público/ajuste direto) de aquisição de bens e serviços e empreitadas, para o Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária da ESAV.

12. Participação em eventos

(Valorização profissional)

Em 31 de outubro de 2018, concluiu o curso: COTS - para técnicos - Conduzir e Operar com o Trator em Segurança (35 horas) - Curso homologado pela DGADR.

Em 30 de novembro de 2016, esteve presente no Seminário "Uso Sustentável dos Produtos Fitofarmacêuticos - Inspeção de Equipamentos de Pulverização", organizado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, que decorreu no Auditório da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu e Estação Agrária de Viseu, com a duração de 6 horas. Viseu.

Em 24 de janeiro de 2015, participou na ação de divulgação da oferta formativa da ESAV, visita às instalações e atividades práticas, com a duração de 3 horas, que decorreu na Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu.

Em 27 de janeiro de 2015, participou na Ação de formação "Dossier de Disciplina e Avaliação de Docentes: Plataformas SIGQ e ADOCS", com a duração de 3 horas, que decorreu na Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu.

Em 28 de maio de 2015, concluiu o curso de Uso do GPS em Atividades Agropecuárias, com duração de 60 h, organizado (online) pelo Instituto de Estudos Pecuários. Maringá, Brasil.

Em 28 de maio de 2015, concluiu o curso de Mapeamento do uso do solo para manejo de propriedades rurais, com duração de 60 h, organizado (online) pelo Instituto de Estudos Pecuários. Maringá, Brasil.

Em 17 de Julho de 2015, participou no 1.º curso Prático de Drones - Aplicações à Agricultura e Floresta, com a duração de 7,5 horas. Polo da Mitra da Universidade de Évora, Évora.

Em 9 de julho de 2015 participou no programa Ciência em Férias do IPV, com a duração de 3,5 horas, na Escola Superior Agrária de Viseu, Viseu.

Em 11 de maio de 2014, concluiu o curso de Uso do AutoCAD, com duração de 48 h, organizado (online) pelo Instituto de Estudos Pecuários. Maringá, Brasil.

Em 5 de Setembro de 2014, esteve presente no Colóquio Desafios para a região do Dão perante os cenários das alterações climáticas, com a duração de 4 horas, organizado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro. Centro de Estudos Vitivinícolas do Dão, Nelas.

Em 14 de abril de 2013, concluiu o curso de Uso do GPS em atividades agropecuárias, com duração de 48 h, organizado (online) pelo Instituto de Estudos Pecuários. Maringá, Brasil.

Em outubro 2010, realizou o Curso de Especialização em Análise de Dados, com a duração de 115 horas. Departamento de Matemática da Escola Superior de Tecnologia de Viseu, Viseu.

De 12 a 14 de maio de 2011, frequentou o Curso de Formação "UC_FCTUC/CURSO DE COLEÇÕES BIOLÓGICAS" (CCPFC/DC-2975/11), realizado por Prof. Doutora Fátima Sales e Mestre Quitéria Moreira do Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), com a duração de 16 h. Centro de Interpretação da Serra da Estrela, Seia.

De 28 de julho a 01 de agosto de 2008 frequentou o Curso - INICIAÇÃO AO AUTOCAD (OPERAÇÃO + DESENHO BIDIMENSIONAL), organizado pela Galileu- serviços e tecnologia, S.A.

Em março de 2003 realizou o Curso - Mastering Microsoft, Visual Basic Fundamentals, organizado pela Cap Gemini Ernst & Young Portugal, S.A.

(Outros)

De 16 a 18 de novembro de 2017, participou no II CONGRESSO NACIONAL DAS ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS. Elvas. Portugal.

Em 9 março de 2016, participou na conferência final de projecto, LLP/LDV/TOI 2013-1-PT1-LEO05-15535, New resources for mobile training - Learning to support the development of organic farming. Viseu, Portugal

De 4 a 6 de maio de 2016, participou no 10.º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo. Évora. Portugal.

Em novembro de 2000 deslocou-se a Bordéus, em conjunto com Técnicos do Centro de Experimental Vitivinícola do Dão, para Visitar o “SITEVI” - Salon International des Techniques, Equipements et Services pour la Vigne, le Vin, les Fruits et les Légumes. – França.

13. Produção técnica e serviços prestados à comunidade

Em 03 de Novembro de 2018, apresentou a comunicação oral intitulada “Parque de Máquinas Nacional e Segurança na sua utilização” na Mostra Agropecuária, organizado pela Câmara Municipal de Mangualde, 3 e 4 de novembro. Mangualde.

Em 29 de setembro de 2018, foi preletor de um Workshop. “Verificação de condições de Segurança de Tratores Agrícolas”. Seminário Geração Segura e Saudável no Trabalho Agro-Florestal, 11ª Edição do Curso Técnico Superior de Segurança no Trabalho. ADIV – Associação de Desenvolvimento e Investigação de Viseu, 29 de setembro de 2018, Viseu, Portugal.

Em 09 e 10 de fevereiro de 2017, organizou e dinamizou um Workshop, para Militares da Guarda Nacional Republicana, Comando Distrital de Viseu, com o tema, “Segurança na

utilização de Tratores e Máquinas Agrícolas”, onde foram abordadas questões relacionadas com a segurança e também demonstração prática de operações de regulação de alfaias.

Em 3 de julho de 2017, foi orador no Workshop de “Sensibilização em Segurança com Tratores”, que decorreu em Moimenta da Beira, parceria do IPV com a Guarda Nacional Republicana, Comando Distrital de Viseu e com a Câmara Municipal de Moimenta da Beira.

Em 8 de abril 2017, apresentou comunicação oral intitulada "Segurança na utilização de Tratores e Máquinas Agrícolas", no workshop integrado no Convívio dos Agricultores e Silvicultores da Região de Viseu organizado pela empresa Lemos & Irmão. Viseu.

Em 9 de abril de 2016., apresentou comunicação oral intitulada "Técnicas de Manutenção do solo em Viticultura", no workshop integrado no Convívio dos Agricultores e Silvicultores da Região de Viseu organizado pela empresa Lemos & Irmão. Viseu.

(desenvolvimento de manuais técnicos)

Marques, F. (2017.). Segurança na utilização de Tratores e Máquinas Agrícolas. Manual de apoio ao Workshop Segurança na utilização de Tratores e Máquinas Agrícolas. Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

Marques, F. (2017.). Calibração de Máquinas Agrícolas. Material de apoio ao Workshop Segurança na utilização de Tratores e Máquinas Agrícolas. Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

Desenvolvimento de material didático ou pedagógico de apoio às unidades curriculares lecionadas.