

Curriculum vitae

1.Dados pessoais

Nome: Jorge Manuel da Conceição Ferreira

E-mail: jferreira@agrosanus.pt

Endereço profissional:

AGRO-SANUS, Assistência Técnica em Agricultura Biológica, Lda.

Calçada Moinho de Vento, 4-2ºD, 1150-236 Lisboa

www.agrosanus.pt

2.Habilitações

2.1.Habilitação académica

Curso de Engenheiro agrónomo pelo Instituto Superior de Agronomia de Lisboa, ramo de Botânica Sistemática e Fitopatologia (1991).

2.2.Habilitações profissionais

- Certificado de Aptidão Profissional nº EDF 1395/98 DL, de 30/09/2009, do Ministério do Trabalho e da Segurança Social, para exercer a profissão de **formador**.
- Reconhecimento pelo ex-IDRHa (agora DGADR) como técnico em modo de produção biológico na área da produção vegetal e da produção animal, para a assistência técnica no âmbito das Medidas agro-ambientais (Aviso nº 9150//2002 - 2ª série de 21/08).

2.3. Formação profissional frequentada

2.3.1. Formação profissional em Agricultura biológica

- Viticultura biológica (35 horas), AGRIDIN; formador: Daniel Noel (2002)
- Produção animal em modo de produção biológico (35 horas), AGRIDIN; formador: Engelhardd Boehncke (Univ. Kassel) (2000)
- Viticultura biológica (21 horas), AGROBIO; formador: Jacques Rousseau (1997)
- Horticultura biológica (35 horas), AGROBIO; formador: Marc Trouilloud (1997)
- Olivicultura biológica (35 horas), AGROBIO; form.: G. Paparella e F. Matarrese (1996)
- Fruticultura biológica (35 horas), AGROBIO; formador: Karim Riman (1995)
- Fitossanidade em agricultura biológica (35 horas), AGROBIO; formadores: J. Reboulet (ACTA) e J.Maisonneuve (SRPV Bretagne) e Carlo Bazzocchi (1995)
- Fertilidade do solo e fertilização das culturas em agricultura biológica (35 horas), AGROBIO; formadores: Cristina Micheloni e Vincenzo Vizioli (1996)
- Agricultura biológica (35 horas), AGROBIO; formador: Gabriel Guet (1994)
- Agricultura biológica (140 horas), AGROBIO; formador: Jean-Claude Rodet (1986)

2.3.2. Formação profissional em Protecção e Produção integradas

- Produção integrada de pomóideas (35 horas), ENFVN (1997).
- Protecção integrada da vinha (70 horas), ISA-Instituto Superior de Agronomia (1996).
- Protecção integrada de prunóideas (70 horas), ISA (1996).

2.3.3. Formação profissional em Fruticultura

- Condução de pomóideas (30 horas),ENFVN; formador: Tomaz Ferreira (1995).

2.3.4. Formação de formadores

- Formação de formadores – reciclagem (60 horas) , pela Gabiverde (2009)
- Métodos e estratégias de Formação
- Animação de Grupos em Formação
- Formação de formadores – reciclagem (70 horas), Ministério da Agricultura (2003)
- Metodologia da formação (70 horas), Ministério da Agricultura (1993).

2.3.5. Formação profissional em Vulgarização agrícola

- Vulgarização agrícola (800 horas), Ministério da Agricultura - programa PROAGRI (1992/93).

3. Experiência profissional

3.1. Percurso profissional

* AGRO-SANUS, Assistência Técnica em Agricultura Biológica, Lda.

12 anos em serviço de assistência técnica e formação profissional neste modo de produção (1999-2010). Sócio gerente da empresa, fundada pelo próprio.

* AGROBIO – Associação Portuguesa de Agricultura Biológica

- 8 anos de trabalho de assistência técnica à produção e formação profissional de agricultores e de técnicos agrícolas em agricultura biológica (1991-1998)

3.2. Assistência técnica em Agricultura biológica

Nos últimos anos, através da AGRO-SANUS, Lda., prestou serviços de assistência técnica a diversas entidades, em especial associações, agricultores e empresas agrícolas e agro-industriais em agricultura biológica, em Portugal e em Espanha.

Com esse serviço tem contribuído para a obtenção de produtos alimentares de alta qualidade, já distinguidos internacionalmente em feiras e concursos, nomeadamente os seguintes, premiados mais recentemente:

- azeite “Risca Grande”, produzido em Serpa por Andreas Bernhard e família (www.riscagrande.com) (1º lugar na feira Biofach Alemanha 2009; 3 azeites nos melhores 10 do mundo em 2010 na mesma feira; 2º lugar no concurso PremioBiol 2010, o concurso mais exigentes no mundo, com provas e análise químicas incluindo resíduos de pesticidas);

- vinho “Bonjardim”, produzido em Cernache do Bonjardim por Hubertus Lenders e família (medalha de ouro na feira Biofach Alemanha 2010).

Foi consultor em projectos de Desenvolvimento Experimental e Demonstração (DE & D), nomeadamente no âmbito do Programa AGRO (Projectos nº 282, 682 e 802).

Foi também consultor em projectos de agricultura e ambiente, nomeadamente no Parque Natural da Ria Formosa (componente agrícola do novo plano de ordenamento do Parque e respectivo regulamento / Olhão, Faro, Tavira) (2002-2003).

Presta ainda serviços de consultoria a empresas de factores de produção para agricultura biológica.

3.3. Desenvolvimento Experimental e Demonstração (DE&D)

Para além dos projectos de DE&D em que presta assistência técnica como consultor, já indicados no ponto anterior, Jorge Ferreira participou como membro da equipa e em

representação da AGRO-SANUS enquanto entidade parceira de projecto, nos seguintes projectos da medida 8.1 do Programa AGRO:

- Projectos nº 007 – Campos de experimentação e demonstração de fertilização azotada em brássicas e alface, com vista a melhorar a qualidade e reduzir o excesso de nitratos (2001-2005) ;
- Projecto nº 508 – Compostagem de resíduos agro-industriais e sua valorização na fertilização de culturas hortícolas e olival em agricultura biológica (2004-2007) ;
- Projecto nº 740 – Valorização de variedades regionais de pomóideas através do modo de produção biológico (2004-2007).

3.4. Formação profissional

- Formador no curso de Agricultura Biológica para técnicos organizado e/ou reconhecido pelo ex-IDRHa (actual DGADR), formação de base para reconhecimento dos técnicos no âmbito da Medidas Agro-ambientais.
- Formador, desde 1991, em vários cursos de formação profissional de agricultura biológica, para agricultores e/ou técnicos agrícolas, realizados em Portugal continental, Madeira e Açores, sobre os seguintes temas:
 - Princípios e práticas da Agricultura biológica;
 - Fertilidade do solo e fertilização;
 - Fauna auxiliar e protecção das culturas;
 - Viticultura;
 - Olivicultura,
 - Fruticultura,
 - Horticultura,
 - Culturas horto-industriais;
 - Plantas aromáticas e medicinais.

3.5. Ensino Superior Agrícola

- Professor convidado na disciplina de Agricultura biológica no Instituto Superior de Agronomia, da Universidade Técnica de Lisboa (2008-2010).
- Professor convidado no Mestrado de Agricultura biológica da Escola Superior Agrária de Ponte de Lima (2009-2010).
- Professor convidado no Mestrado de Agricultura biológica da Escola Superior Agrária de Coimbra (2010).
- Professor convidado do Curso de Pós-Graduação e Mestrado em Agricultura Biológica da Rede de Universidades Portuguesas de Ensino Agrícola (2005/2006).
- Coordenador científico de curso de pós-graduação de Agricultura Biológica na Universidade da Madeira / CICA-Centro de Investigação de Ciências Agrárias (2002 a 2004), a primeira formação deste tipo realizada em Portugal.
- Assistente convidado pela Escola Superior Agrária de Coimbra, na disciplina de Agricultura Sustentável, da Licenciatura em Engenharia Agro-Pecuária – 8º semestre (1999 a 2003).
- Conferencista convidado pela Escola Superior Agrária de Santarém (2004/2005)
- Conferencista convidado pela Escola Superior Agrária de Castelo Branco, na disciplina de Agricultura Biológica (2000-2003).
- Conferencista convidado pela Escola Superior Agrária de Beja (1998-1999)

3.6. Serviço de Auditoria

Na qualidade de auditor perito técnico, ao serviço do Instituto Português da Qualidade (IPQ), em auditorias aos organismos privados de controlo e certificação.

3.7. Produção agrícola

- Operador, enquanto agricultor a tempo parcial, em modo de produção biológico (maçã, de variedades tradicionais e outras resistentes ao pedrado)

6.Outras informações relevantes

6.1.Outras actividades relacionadas com o modo de produção biológico

- Membro, enquanto técnico do sector da agricultura biológica, do Conselho de Certificação da CERTIPLANET, organismo de certificação em modo de produção biológico (cargo não remunerado).
- Sócio da EDIBIO , editora da revista de divulgação técnica de Agricultura biológica “O Segredo da Terra” (dirigida pelo eng. António Strecht) e do manual “As Bases da Agricultura Biológica – Tomo I – Produção Vegetal”, de que é coordenador.

6.2.Comunicações em eventos técnicos e científicos

- Apresentação de comunicações sobre agricultura biológica, agricultura e ambiente, agricultura e qualidade alimentar, em Portugal e no estrangeiro, nomeadamente nos seguintes eventos:
 - I Congresso Nacional de Produção Integrada – ESAPL, Ponte de Lima (2008)
 - I Colóquio de Agricultura Biológica do Algarve – DRAPALG, Faro (2008)
 - XXX Reunião de Outono da Soc. Port. de Pastagens de Forragens – Portalegre (2008)
 - III Colóquio Nacional da Produção de Pequenos Frutos – MADRP/INRB – Sever do Vouga (2008)
 - 2º Colóquio Nacional de Horticultura Biológica – APH / ISA, Lisboa (2007)
 - V Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas – Porto (2005)
 - Encontro Nacional sobre Cucurbitáceas – ESAS / Santarém (2004)
 - 1º Colóquio Nacional de Horticultura Biológica – APH / Coimbra (2003)
 - 1ª Conferência Mundial IFOAM de olival ecológico / ECOLIVA 2002 (IV Jornadas mediterrânicas de Olivicultura Biológica), Puente de Génave, Jaen, Espanha (2002)
 - Concurso Internacional de Azeites de modo de produção biológico “PremioBio!”, Andria (Bari), Itália (2002)

6.3. Participação em Congressos, Colóquios e Seminários nacionais e internacionais de agricultura biológica, para além dos indicados atrás (6.2.), nomeadamente:

- 15º Congresso Mundial de Agricultura Biológica – Adelaide, Austrália (2005)
- 13ª Conferência científica Internacional da IFOAM, Basel, Suíça (2000)
- 6º Congresso Internacional de Viticultura Biológica, Basel, Suíça (2000)

6.4.Actividade associativa

- Sócio fundador e ex-membro da Direcção na AGROBIO (1985-1989).
- Sócio das associações, LPN (Liga para a Protecção da Natureza), QUERCUS, APH (Associação Portuguesa de Horticultura), SPPF (Soc. portuguesa de pastagens e forragens) e Colher para Semear – Rede portuguesa de variedades tradicionais.

6.5.Visitas de estudo

- Visita de estudo durante 40 dias no Japão, sobre agricultura biológica, com trabalho em duas Estações experimentais da “Nature Farming International Research Foundation” - Ohito (Atami) e Nayoro (Hokkaido) (1989)

6.6.Publicações

6.6.1.Livros e fichas técnicas publicados (ordem cronológica)

- Ferreira,J. (Coord.) 2009 . As Bases da Agricultura Biológica – Tomo I – Produção Vegetal. Edibio, Castelo de Paiva, 531 pp.
- Ferreira, J. 2009. Guia de factores de produção para agricultura biológica 2009/2010. Agro-sanus, Lisboa, 51 pp.
- Ferreira, J.; Lopes, A.; Ferreira, D. & Jordão, A. 2008. A maçã biológica – Qualidade alimentar e ambiental. Agro-Sanus, Lisboa, 12 pp.
- Simões, O.; Lopes, A. & Ferreira, J. (Coord.) 2008. Variedades regionais e Agricultura Biológica – Desafios para peras e maçãs portuguesas. ESAC / DRAPC, Coimbra, 188 pp.
- Ferreira, J. 2003. A fertilização de hortícolas em agricultura biológica – fertilização orgânica a acumulação de nitratos em culturas hortícolas de folha. Agro-sanus, Lisboa, 8 pp.
- Ferreira, J.; Strecht, A.; Soeiro, A ; Ribeiro, J. & Cotrim, G. 2002. *Manual de agricultura biológica - fertilização e protecção das plantas para uma agricultura sustentável*. Agrobio, Lisboa, 431 pp.
- Ferreira, J. & Strecht, A. 2000. *Olivicultura Biológica – Erosão do solo, fertilização e protecção fitossanitária*. Agrobio, Lisboa, 32 pp.

6.6.2.Artigos de divulgação técnica (mais recentes)

- Ferreira, J. 2008. Agricultura biológica e biodiversidade. I Congresso Nacional de Produção Integrada. ESAPL, Ponte de Lima, Novembro 2008
- Ferreira, J. & Ferreira, A. 2008. Protecção fitossanitária e qualidade alimentar – os resíduos de pesticidas e sua toxicidade aguda e crónica. *O Segredo da Terra*, **22**: 5-9
- Ferreira, J. 2007. Adubos verdes e fixação biológica de azoto. *O Segredo da Terra*, **21**: 5-9
- Ferreira, J. 2007. Conversão à Agricultura Biológica. *O Segredo da Terra*, **20**: 5-9
- Ferreira, J. 2007. Qualidade e segurança alimentar – o caso do morango. *O Segredo da Terra*, **18**: 17
- Ferreira, J. 2006. Fertilização azotada da alface em agricultura biológica. *O Segredo da Terra*, **17** : 22-25.
- Ferreira, J. & Strecht, A. 2006.Plantas indicadoras da fertilidade do solo. *O Segredo da Terra*, **17** : 18-19.
- Ferreira, J. 2006. Aeromotores para bombagem de água. *O Segredo da Terra*, **16** :7-8
- Ferreira, J. 2006. Alface – Fertilização mineral, fertilização orgânica, produção e acumulação de nitratos. *O Segredo da Terra*, **14** : 9-12
- Ferreira, J. 2005. As leguminosas, a fixação de azoto e a inoculação de sementes. *O Segredo da Terra*, **13** : 8-9
- Ferreira, J. 2005.A prevenção de pragas e doenças nas hortas e jardins. *O Segredo da Terra*, **12** : 12 e17-19
- Ferreira, J. 2005.Manutenção do solo em fruticultura biológica – a linha e a entrelinha. *O Segredo da Terra*, **11** : 5-6

- Ferreira, J. & Strecht, A. 2005. Protecção fitossanitária em macieira e pereira no modo de produção biológico. *O Segredo da Terra*, **11** : 10-14
- Ferreira, J. 2004. A produção de uva de mesa em agricultura biológica. *O Segredo da Terra*, **9** : 11-14
- Ferreira, J. & Quedas, F. 2004. A produção de sementes em modo de produção biológico. *O Segredo da Terra*, **8**: 11-14
- Ferreira, J. 2004. Doenças da oliveira – meios de protecção em agricultura biológica. *O Segredo da Terra*, **7** : 20-22
- Ferreira, J. 2004. Resíduos florestais – matéria orgânica e mineral para a agricultura. *O Segredo da Terra*, **6** : 13-15
- Ferreira, J. 2003. Plano de exploração – um instrumento para a conversão. *O Segredo da Terra*, **5** : 9-12
- Ferreira, J. 2003. Produtividade e qualidade da água de rega. *O Segredo da Terra*, **4** :7-9
- Ferreira, J. 2003. Protecção fitossanitária de vinha em agricultura biológica – o caso das doenças. *O Segredo da Terra*, **3** : 20-21
- Ferreira, J. 2003. Qualidade alimentar e modo de produção – Nitratos e pesticidas. *O Segredo da Terra*, **2** : 6-13
- Ferreira, J. 2002. Olivicultura – Biológica e sustentável ? *O Segredo da Terra*, **1** : 19-22

6.6.3.Revisão técnica de livros

- Revisão técnica da totalidade ou de parte de várias publicações técnicas, nomeadamente as seguintes:
 - O livro do jardim. Selecções do Reader's Digest, 1996 (Capítulos: O pomar no jardim; A horta no jardim; Os inimigos do jardim).
 - Alimentos bons, alimentos perigosos. Selecções do Reader's Digest, 1997 (temas relacionados com agricultura biológica).
 - Guia verde das hortas e jardins. Edideco, 1999

6.7.Conhecimento de línguas

Francês e inglês

Lisboa, 07/07/2010