
ANA CRISTINA PESSOA TAVARES
DOS SANTOS

CURRICULUM VITÆ

COIMBRA

AGOSTO 2012

ÍNDICE

1.	ELEMENTOS BIOGRÁFICOS.....	3
2.	HABILITAÇÕES ACADÉMICAS	4
3.	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR.....	5
4.	PERCURSO PROFISSIONAL	7
5.	ACTIVIDADE CIÊNTÍFICA.....	8
6.	ACTIVIDADE DOCENTE	9
6.1.	Acções científico-pedagógicas/ Serviço docente	9
6.2.	Acções científico-pedagógicas/Orientação de Estágios científico-pedagógicos.....	11
6.3.	Cursos de Formação ministrados	12
7.	ACTIVIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA	14
8.	ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS	15
9.	PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE GESTÃO	16
10.	PROJECTOS	16
11.	PUBLICAÇÕES.....	17
11.1.	Artigos em Revistas Científicas.....	17
11.2.	Dissertações e Monografias.....	18
11.3.	Créditos na Publicação de Livros	19
11.4.	Créditos na Publicação em Revistas Científico-Pedagógicas.....	20
11.5.	Divulgação Científico-Cultural.....	21
12.	COMUNICAÇÕES	22
12.1.	Comunicações Orais	22
12.2.	Comunicações em Painel	24
12.3.	Palestras	30
12.4.	Exposições	31

1. ELEMENTOS BIOGRÁFICOS

Nome:	Ana Cristina Pessoa Tavares dos Santos.
C.C.:	4182167 de 16/10/00 do Arquivo de Identificação de Coimbra.
Filiação:	José Tavares dos Santos Emília Amélia dos Santos Pessoa.
Data de Nascimento:	26 de Outubro de 1958
Naturalidade:	Santo António dos Olivais, Coimbra
Profissão:	Bióloga
Endereço:	Av. Dr. Elísio de Moura, nº 41/5º/C - 3030- 183 Coimbra
Telefone:	917033100
Correio Eletrónico:	actavar@bot.uc.pt

2. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

2.1. Licenciatura em Biologia (1976/1981), no ramo científico, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

2.1.1. Bacharelato a 31 de julho de 1979, com a classificação final de 16 (dezassex) valores.

2.1.2. Licenciatura (ramo científico) a 25 de julho de 1981, com a classificação final de 17 (dezassete) valores.

2.2. Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, prestadas no Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra, em julho de 1986, com a classificação final de MUITO BOM.

2.3. Pós-graduação em Jardins Botânicos, organização Jardim Botânico de Kew e BGCI (*Botanic Gardens Conservation International*), que decorreu nos Jardins Botânicos de Kew, Londres, em 2002. Frequência com aproveitamento e atribuição do Diploma Internacional “Educação em Jardins Botânicos”, em agosto 2003.

2.4. Pós-graduação em Farmácia, curso de pós-graduação “Medicamentos e Produtos de Saúde à base de Plantas”, organizado pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, Laboratório de Farmacognosia, em 2006/2007. Classificação final de 18 (dezoito) valores.

3. FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 3.1. First Certificate in English: em janeiro de 1976 fez exame de admissão ao British Council, Coimbra, tendo concluído o 5º ano em Junho seguinte.
- 3.2. Curso "Molecular Microbiology", incluído no programa de Estudos Avançados do Departamento de Zoologia, Universidade de Coimbra. 1987. Frequência com aproveitamento.
- 3.3. Curso Internacional do programa ERASMUS (CEE) : "*Culture des essences forestieres à croissance rapid et impact sur l'environnement*" Ormea. Itália. Junho 1991. Frequência com aproveitamento.
- 3.4. Curso de Ilustração Científica. Organização da Associação Portuguesa de Biólogos. Coimbra. 1993/1994. Frequência com aproveitamento.
- 3.5. Curso "Os Jardins do Palácio de Fronteira: discurso retórico e simbólico", ministrado por Lilian Pestre D'Almeida. Palácio de Fronteira. Lisboa, 1995. Frequência com aproveitamento.
- 3.6. Curso "*Plant - Animal Interactions*", incluído no programa de Estudos Avançados do Departamento de Zoologia, Universidade de Coimbra, 1995. Frequência com aproveitamento: 18 (dezoito) valores.
- 3.7. Estadia no Jardim Botânico de Madrid, 1996: contato com experiências técnico-profissionais do Serviço de Conservação daquele Jardim Botânico.
- 3.8. Seminário "A Árvore Ornamental – Sua gestão e manutenção", no Parque Monteiro-Mor. 21 Março, 1996, Lisboa.
- 3.9. Curso "*Ecophysiological Responses of Ecosystems to Global Changes*", incluído no programa de Estudos Avançados do Departamento de Botânica, Universidade de Coimbra. 1997, Coimbra. Frequência com aproveitamento: 18 (dezoito) valores.
- 3.10. Colóquio "Jardins históricos: um novo produto turístico", Org. Fundo de Turismo, Direcção Geral do Turismo, Centro de Ecologia Aplicada Baeta Mendes e Jardim Botânico da Ajuda, Lisboa. 23 de Janeiro, 1998, Feira Internacional de Lisboa.
- 3.11. Workshop "*Meetings of Portuguese Collection Holders*", BIOCISE Fundação Calouste Gulbenkian, 1999, Lisboa.

- 3.12. 1º Curso Livre “Língua e cultura de Timor” - organizado pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 1999 / 2000. Frequência com aproveitamento e Diploma.
- 3.13. Curso Internacional: “*Botanic Garden Education*”, organizado pelo Jardim Botânico de Kew e pelo BGCI (Botanic Gardens Conservation International), que decorreu nos Jardins Botânicos de Kew, Londres, 2002. Frequência com aproveitamento e atribuição de Diploma, em 2003.
- 3.14. Acção de Formação “Diversidade de Macrofungos em Ecossistemas Naturais e em Sistemas de Produção Florestal e Agrícola da Região Centro” - organizada pela APPBG, 2003, Departamento de Zoologia da Universidade de Coimbra e na Mata da Margaraça. Frequência com aproveitamento.
- 3.15. Curso de Formação Profissional “Serviço Educativo nas Instituições e Projectos Culturais”, de Nível 5, para ativos do Sector Cultural. Coimbra, Instituto Justiça e Paz, 2004; classificação final de Muito Bom. Entidade promotora e formadora: Setepés, Porto.
- 3.16. Curso de Formação Profissional “Programas Pedagógicos e Práticas Artísticas Contemporâneas”, de Nível 5, para activos do Sector Cultural. Coimbra, Pavilhão Centro de Portugal, 2005. Classificação final de Muito Bom. Entidade promotora e formadora: Setepés, Porto.
- 3.17. Acção de Formação “Da Diversidade Biológica à Sistemática dos Seres Vivos”, organizada pela APPBG, 2005, Departamento de Zoologia e de Botânica da Universidade de Coimbra e na Mata da Margaraça e Piódão. Frequência com aproveitamento.
- 3.18. Curso de Pós-Graduação “Medicamentos e Produtos de Saúde à Base de Plantas”, organizado pelo Laboratório de Farmacognosia, 2006 / 2007, Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra. Nota final: 18 (dezoito valores).
- 3.19. Excursão Geobotânica ao Barrocal Algarvio, organizada pela ALFA (Associação Lusitana de Fitossociologia), 2008. Certificado de participação.
- 3.20. Mini-curso de Fitoterapia. 8 de Outubro de 2009, integrado no 2º Congresso Iberoamericano de Fitoterapia (FITO 2009). Certificado de participação.
- 3.21. Curso de Formação “A relevância da biodiversidade dos ecossistemas costeiros: de baixa altitude (miombo) e savanas do litoral da África oriental tropical”, 2011, com 1,2 unidades de crédito, com a classificação final de 10 (dez), numa escala de (1 a 10), pelo Centro de Formação “A Terra e a Vida” (n. da creditação da acção: CCPFC/AAC-64035/10).

3.22. Curso Prático de Cromatografia Gasosa (GC). Lisboa, 8,9 e 10 de Novembro de 2011, pelo formador Prof. Doutor José Manuel Nogueira, da DQB/FCUL (Soquímica).

4. PERCURSO PROFISSIONAL

4.1. Monitor: em julho de 1981 foi contratada como monitor pelo Instituto Botânico da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

4.2. Professora do Ensino Secundário: lecionou, no Colégio S. Pedro, em Coimbra, durante o 1º período de 1981/82.

4.3. Assistente Estagiária, no Instituto Botânico da Universidade de Coimbra - Dezembro de 1982.

4.4. Assistente, no Instituto Botânico da Universidade de Coimbra - Agosto de 1986.

4.5. Técnica Superior: em 1991, passagem à Carreira Técnica Superior (por motivos familiares) sendo integrada, na categoria de Técnica Superior de 1ª Classe, no QEI (Quadro Excedentes Interdisciplinares) a 17/12/92 (data da publicação em D. R.). A partir de 01/06/94, por transferência, passou a integrar o Quadro de Pessoal Técnico Superior do Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra. Técnica Superior Principal: por conveniência urgente de serviço, após publicação em D.R. (II Série) de 23/8/95.

4.6. Assessor: por ordem de serviço, após publicação no D.R. (II Série) de 18/02/99.

4.7. Assistente Convidada da Faculdade de Farmácia, em regime de acumulação de serviço (2002/2003), por conveniência urgente de serviço; publicação em despacho nº 15 014/2003 (2ª série) de 01 de Agosto de 2003, DR II série, nº176.

4.8. Assessora Principal, após publicação do despacho no D.R. (II Série) Nº 228 de 02/10/2003, no Instituto Botânico da Universidade de Coimbra.

5. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

5.1. Iniciou a atividade de investigação em 1980/81, nas disciplinas de investigação do último ano da licenciatura (Ramo Científico), tendo realizado os seguintes trabalhos: «Acção de diferentes hormonas no desenvolvimento *in vitro* de *Pisum sativum* L. ou *Castanea sativa* L.», sob orientação do Prof. Dr. Gil Silva Cruz e «Efeito do 2,4-D no desenvolvimento *in vitro* de *Pisum sativum* L.: alterações a nível pigmentar e ultrastrutural», sob orientação dos Prof. Dr. José Firmino Mesquita e Prof. Dr. Gil Silva da Cruz.

5.2. Desenvolveu trabalho laboratorial e de pesquisa para preparação de Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, que ocorreram a 29 e 30 de Julho de 1986, em que obteve a classificação final de MUITO BOM, na apresentação, justificação e discussão dos seguintes trabalhos: «Acção da benziladenina na retenção pigmentar de folhas senescentes de arroz» - Relatório para uma aula prática e «Controlo da senescência por reguladores de crescimento» - Monografia.

5.3. Simultaneamente e sob orientação do Prof. Dr. Gil Silva da Cruz, prosseguiu os trabalhos experimentais na área da Fisiologia Vegetal, dedicando-se ao estudo do efeito de reguladores de crescimento no controlo de desenvolvimento e diferenciação organogénica de *Gasteria verrucosa* e *Gasteria nigricans*, vindo a constituir matéria de um *poster* em Congresso e um artigo em revista científica.

5.4. A partir de 1986 desenvolve investigação e trabalho laboratorial na área de Fisiologia Vegetal, dedicando-se ao estudo da acção dos reguladores de crescimento na morfogénese e micropropagação rápida de diferentes espécies vegetais, nomeadamente, em *Rubus idaeus*, *Cyphomandra sp.*, *Glicinia sp.* e *Camellia sp.*, tendo obtido resultados que constituíram matéria para participação em congressos e para publicações.

5.5. Prosseguiu trabalhos de investigação relacionados com a multiplicação de plantas por meio de técnicas de cultura *in vitro* e aspectos ultraestruturais e citoquímica da diferenciação celular, integrada no Projecto de Investigação do Centro de Fisiologia e Citologia Vegetal da Universidade de Coimbra.

5.6. Iniciou o estudo comparado *in vivo* e *in vitro* do desenvolvimento e diferenciação morfogenética em *Camellia japonica*, sob orientação dos Prof. Dr. Gil Silva da Cruz e Prof. Dr. José Firmino Mesquita.

5.7. No período de 1992-1995, desenvolve Investigação em Biotecnologia Vegetal: cultura e desenvolvimento *in vitro* de algas e plantas superiores, estudos de fisiologia, microscopia óptica

e electrónica. Muitos dos resultados foram objecto não só de comunicações em congressos nacionais e internacionais como de publicações em revistas da especialidade.

5.8. A partir de 2005, desenvolvimento de trabalho técnico-científico no Laboratório de Biotecnologia do Departamento de Botânica e no Laboratório de Farmacognosia da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, no âmbito dos estudos para a “Conservação *in-vitro* e *ex-situ* de *Apiaceae* endémicas portuguesas e caracterização dos seus óleos essenciais e sua potencial utilização terapêutica”.

5.9. Junho de 2007: Bolseira de Doutoramento pela Universidade de Coimbra, com o projecto intitulado “Rare plants with new potential uses: *in vitro* and *ex situ* conservation of Portuguese endemic *Apiaceae* and biochemical characterization and applications of their essential oils”, sendo Professores orientadores, Prof. Doutor Jorge Manuel Pataca Leal Canhoto, Departamento de Botânica, FCTUC e co-orientadora, Prof.^a Doutora Lúcia Maria Ribeiro Pires Salgueiro, Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra. Bolsa concedida pelo Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra (III/Mar/2007).

6. ACTIVIDADE DOCENTE

6.1. ACÇÕES CIENTÍFICO-PEDAGÓGICAS/ SERVIÇO DOCENTE

1981/82. No 1º semestre leccionou o curso prático de Biologia dos Vegetais não Vasculares na Universidade de Coimbra na qualidade de Monitora.

1981/82. Durante o 1º período leccionou: o 2º ano do Ciclo preparatório e o 12º ano de Biologia no Colégio S. Pedro, em Coimbra

1982-1986. Na qualidade de Assistente Estagiária leccionou, no período de 4 anos lectivos, os cursos práticos das seguintes disciplinas da licenciatura em Biologia: Anatomia Vegetal; Biologia Fundamental II; Metodologia das Ciências Biológicas; Fisiologia Vegetal; Investigação em Fisiologia Vegetal.

1986-1991. Na qualidade de Assistente prosseguiu com a regência dos seguintes cursos práticos durante o período de 5 anos lectivos: Anatomia Vegetal; Fisiologia Vegetal; Biologia dos Vegetais não Vasculares; Citologia; Investigação em Biologia Funcional.

1992-1995. Durante o período de 3 anos lectivos, na categoria profissional de Técnica Superior de 1ª Classe, prestou serviço docente e de investigação: Regência do curso prático de Citologia

(1º semestre 1992/93 - 9h/semana); apoio técnico e científico a alunos dos últimos anos da licenciatura em Biologia e/ou de Mestrado, nas áreas relacionadas com a Fisiologia (cultura de tecidos vegetais in vitro, micropropagação), Ficologia (cultura in vitro, estudos em microscopia óptica e eletrónica), Hidrobiologia (colheita de algas, estudos de toxicidade), Ecologia (estudos em halófitas);

1998-2011. Colaboração na Aula teórica da disciplina Botânica Farmacêutica, do 1º ano (2º semestre) da licenciatura de Farmácia, FFUC, sob o tema “Botânica Farmacêutica no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra”, desenvolvido e complementado com aulas práticas no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra.

2006. Aulas teórica e prática - Participação no B.E.S.T (Board of European Students of Technology), organizado pelo Best-UC, Grupo Local da Universidade de Coimbra, 31 de Julho, com:

- a. aula teórica subordinada ao tema: “Aromatic and medicinal Plants at the Botanical garden of the University of Coimbra: display, properties and conservation”;
- b. aula prática subordinada ao tema: “The biotechnology as an ex-situ conservation methodology” (Departamento de Botânica da UC) e “The trail of the medicinal plants in the Botanical Garden of Coimbra”.

2009-2012. Colaboração nas aulas de Metabolismo Secundário e Plantas Medicinais do Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, sob o tema “Jardim Botânico: instituição educativa, de investigação e para a conservação”, no Departamento de Botânica, complementando com visitas de estudo no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra, especialmente vocacionadas para as plantas aromáticas e medicinais (folheto de acompanhamento - “Há óleos & óleos”): 12 e 13 de Janeiro 2009/ 24 de Fevereiro 2010/18 de 14 Dezembro 2011 /Fevereiro 2011.

2009-2012. Colaboração nas aulas de Biologia I, da licenciatura em Biologia, sob os temas “O Jardim Botânico de Coimbra. Evolução e classificação dos grandes grupos vegetais” e “ Plantas aromáticas e medicinais da Escola Médica do Jardim Botânico da UC. As estufas do Jardim Botânico”, em aulas de campo no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. 29 de Abril e 6 de Maio 2010. 7 e 28 Abril 2011. 19 e 26 de Abril 2012.

6.2. ACÇÕES CIENTÍFICO-PEDAGÓGICAS/ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICOS

2003/2004. Estágio curricular (ano lectivo 2003/2004) de Alexandra Sá Almeida, aluna do 5º ano da Licenciatura em Engenharia do Ambiente da Escola Superior Agrária de Coimbra, intitulado “Um recanto português na mata do jardim botânico de Coimbra – exposição de fragmentos da paisagem florestal autóctone”, obtendo a classificação de 19 valores.

OUT/NOV 2004. Estágio de curta duração “Impactos Ambientais no Jardim”, de Carolina Remacha Sebastián, licenciada em Ciências Ambientais, bolsreira de investigação científica no IMIA (Instituto Madrileño de Investigación Agrária y Alimentaria), em Madrid, Espanha. De 4 de Outubro a 12 de Novembro 2004.

2004/2005. Estágio curricular de final de curso (ano lectivo 2004/2005) em Psicologia Ambiental de Sara Fernandes, aluna do 5º ano da Licenciatura em Psicologia da Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra, obtendo a classificação de 18 valores.

2005/2006. Estágio Profissional do Instituto de Emprego e Formação Profissional de Mónica da Rocha Zuzarte, licenciada em Biologia, sob o tema base “A Escola Médica do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra em 2005”, a decorrer de 02 de Maio de 2005 a 31 Janeiro de 2006, obtendo a classificação de Muito Bom.

2006. Três estágios curriculares na área do Ambiente, da Escola Superior Agrária de Coimbra, no 2º semestre de 2006, no âmbito da “Educação ambiental e caracterização florística de uma parte Jardim Botânico de Coimbra”, das alunas Eva Guerreiro Medina (17 valores) e Fabiana Lavos Carriço (16 valores), do 3º ano do curso de Engenharia Ambiental.

2008/2009. Orientação de Estágios: Estágio curricular/académico na área da “Tecnologia da Educação e da Comunicação”, a três alunas do Curso de Mestrado em Ciências de Educação da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da UC, Catarina Ofélia Henriques (19 valores) e Alice Filipa Brito (19 valores) e uma aluna, da mesma área, na acção Unidades de Observação e Intervenção, Isa da Silva Martins (18 valores).

2009/2010. Orientação de Estágios: Estágio curricular/académico na área da “Tecnologia da Educação e da Comunicação”, a dois alunos do Curso de Ciências de Educação da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da UC, na acção Unidades de Observação e Intervenção, Fábio Branco e Tiago Ferreira.

6.3. CURSOS DE FORMAÇÃO MINISTRADOS

1996-2004. Organização e orientação de Programas OTL (Ocupação dos Tempos Livres) para Jovens dos 14 aos 25 anos, sobre “Jardinagem e Educação Ambiental”, que decorreram no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra no período de verão (12 a 26/8 de 1996; 01/7 a 12/9 de 1997; 01/7 a 11/9 de 1998; 01/7 a 12/9 de 1999; 03/7 a 12/9 de 2000; 02/7 a 31/8 de 2001; 05/7 a 27/8/2004).

1998. Organização de um Estágio Prático de 1 mês (Junho/Julho), a dois alunos de um Curso de “Gestão de Espaços Verdes” em colaboração com a Escola Beira Aguieira

1998/1999. Organização e coordenação de um Estágio Prático de 4 meses, a nove alunos de um Curso de “Floricultura, Jardinagem e Plantas Aromáticas, de Outubro de 1998 de Janeiro de 1999, em colaboração com a Liga dos Amigos de Conímbriga.

1999. Formação em “Estufas/Árvores e Arbustos de Jardim” a doze (12) alunos do Curso da Liga dos Amigos de Conímbriga “Desenvolvimento Rural Sustentável, Conservação e Restauro”, durante 3 meses (Março a Maio de 1999).

1999-2012. Concepção, produção e orientação do SERVIÇO EDUCATIVO do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. Formação a guias voluntários para o Programa do SERVIÇO EDUCATIVO (finalistas de Biologia/Mestrandos/Doutorandos em Biologia, a partir de Março de 1999, sendo progressivamente formados novos guias; total de 10-12 guias permanentes/ano; alargamento da formação para alunos do ensino superior de outras áreas científicas (Medicina, Farmácia, Geografia, Geologia, Humanidades, História, Antropologia, ERASMUS...). Todas as temáticas (10 temas fixos; 12 temas sazonais).

2000. Estágio a duas (2) alunas do Curso da Liga dos Amigos de Conímbriga “Desenvolvimento Rural Sustentável, Conservação e Restauro”, durante 3 meses (Novembro de 1999 a Janeiro de 2000).

2000/2001. Formação a doze (12) alunos do Curso da Liga dos Amigos de Conímbriga “Conservação e valorização do Património Natural e Construído: Jardinagem e Paisagismo (Março de 2000 a Janeiro de 2001).

2000. Organização e coordenação de um Estágio Prático de 1,5 meses (22/5 a 10/7) para alunos de um Curso de “Gestão de Espaços Verdes”, tendo sido possível a instalação de um “Jardim de Suculentas”, em colaboração com a Escola Beira Aguieira.

2001. Participação como elemento do Júri de Provas de defesa do trabalho “Instalação de um jardim de suculentas no Jardim Botânico de Coimbra”, em 20 de Fevereiro de 2001, na Escola Beira Agueira, em resultado do estágio efectuado.

2001. Organização e coordenação de um Estágio Prático de um mês (25/6 a 20/7) para alunos de um Curso Técnico de “Gestão do Ambiente” da Escola Beira Agueira, subordinado ao tema “O Banco de Sementes do Jardim Botânico de Coimbra”.

2001. “Biologia no Verão: Conhecer para preservar”, no âmbito do Projecto Ciência Viva do Ministério da Educação.

2006/2007: Membro do Projecto Educativo “Ao Ritmo das Plantas”, ref. POCI/DIV/2005/00210, de colaboração Jardim Botânico da Universidade de Coimbra com Jardim Botânico – Museu Nacional de História Natural de Lisboa. Candidatura aprovada pela FCT, medida V.6, Acção V.6.1 e Acção V.6.2.

Julho 2004 e Janeiro de 2005. Estágio a três (3) e 4 (quatro) alunas, respectivamente, do Curso de “Jardinagem e Espaços Verdes”, durante 3 semanas, na componente de formação Prática em Contexto Real de trabalho, do Instituto de Emprego e Formação Profissional, Centro de Formação Profissional de Coimbra.

Setembro a Outubro de 2005. Estágio a um aluno do Curso de “Jardinagem e Espaços Verdes”, durante 6 semanas, na componente de Formação Prática em Contexto Real de trabalho, do Instituto de Emprego e Formação Profissional, Centro de Formação Profissional de Coimbra.

Fevereiro de 2006 a Junho de 2007. Apoio/coordenação ao Curso de “Jardinagem e Espaços Verdes”, com 16 formandos, na componente de Formação Prática em Contexto Real de Trabalho, Educação Formação de Adultos – B3 , nível II, do Instituto de Emprego e Formação Profissional, Centro de Formação Profissional de Coimbra.

2008-2009. Aulas teóricas integradas no Curso de Horticultura e Floricultura, a decorrer no Jardim Botânico de Coimbra; organização do Departamento/Jardim Botânico da Universidade de Coimbra.

2012 Workshop - Projeto COInquire – Formação de Formadores em Biodiversidade e Sustentabilidade. 19 maio 2012. Jardim Botânico da FCTUC.

2012 Projeto COInquire – curso de Formação em Biodiversidade e Sustentabilidade. Dias 14, 21 e 28 janeiro; 11 de fevereiro 2012. Destinatários: Professores de ciências da natureza/ciências naturais e de geografia (progressão na carreira para os grupos de recrutamento 230, 420 e 520); educadores de jardins botânicos/parques verdes/museus. Nº participantes: mín. 10-máx 20.

Acreditação n.º CCPFC/ACC-67438/11. Oficina - 60 horas (30 horas presenciais; 30 horas não presenciais) = 2,4 créditos. Jardim Botânico da FCTUC.

7. ACTIVIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA

1995. A partir de Maio iniciou a sua actividade profissional na área de Conservação do jardim Botânico de Coimbra, em colaboração directa com o Prof. Dr. Jorge Paiva. Em Agosto do mesmo ano tomou posse como Técnica Superior Principal.

199. Em 18 de Fevereiro passou a Assessor. Após a aposentação de serviço do Prof. Dr. Jorge Paiva, em Outubro de 1996, ficou sob a dependência directa do Prof. Dr. José Firmino Mesquita.

Nos serviços do Jardim Botânico, com a criação do Gabinete técnico-científico de atendimento geral, a actividade foi fundamentalmente dirigida para:

- Educação e Conservação do Jardim, com orientação de acções de conservação, manutenção e enriquecimentos das colecções botânicas vivas do Jardim (colocação de etiquetas para interpretação, reinício de plantações) e do enriquecimento do Herbário do Jardim;

- Informatização geral de serviços relativamente a:

- * reorganização e actualização do “Banco de Sementes”;

- * apresentação de página própria do Jardim, a partir de Novembro de 1997 e do “Index Seminum” na Internet.

- Inventário Florístico do Jardim: “Base de dados” para a inventariação e actualização das espécies vegetais do Jardim Botânico.

Desenvolvimento de acções/formação no âmbito da Educação Ambiental, num PROGRAMA EDUCATIVO do Jardim Botânico de Coimbra:

Desde Outubro 1997. Programa de Visitas Guiadas vocacionado para grupos escolares, numa perspectiva formativa e de Educação Ambiental.

- Interdisciplinaridade e novas temáticas nas visitas guiadas, para todos os públicos, embora principalmente orientado para grupos escolares, de todos os níveis de escolaridade;

- Formação de guias e colaboradores do jardim, desde 1999, 10-12/ano, entre estudantes universitários, licenciados, mestrados e doutorandos de Biologia, estendendo-se, em 2004, a outros cursos universitários, o que permitiu maior diversificação temática nas visitas guiadas (estufas e /ou Jardim formal e Mata);

- Coordenação de acções de Voluntariado;
- Elaboração de guias do Jardim e a catalogação de árvores/arbustos e de plantas medicinais; textos ilustrados constantes na página da “internet” do Jardim
- Cursos, Projectos e Acções Culturais, de Educação Ambiental e de Jardinagem.
- A partir de 2004, em colaboração com associações culturais, alargamento do âmbito das actividades culturais do jardim organizadas pelo Gabinete do Jardim: coordenação/produção de programação em teatro, poesia, cinema, ateliês, exposições, roteiros temáticos, celebração de dias especiais, jogos, etc.

8. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS

2011. Integrou a Comissão Organizadora das XXXVI Jornadas Portuguesas de Genética. 30 de Maio a 01 de Junho, Departamento de Ciência da Vida, FCTUC.

2007. Integrou a Organização do IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, de 4-6 de Junho, que decorreu no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra/Auditório da Reitoria da Universidade de Coimbra, sob o tema “Jardins Botânicos: Ensino e Divulgação das Ciências da Natureza”.

9. PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE GESTÃO

1984/85. Integrou o Conselho Directivo do Instituto Botânico (Universidade de Coimbra), durante o ano lectivo de 1984/85, após eleição pelo corpo docente da Instituição.

2001/2002. Eleita Vogal da Direcção da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos em 25 de Junho de 2001/Julho 2002.

2010. Sócia fundadora da Associação dos Amigos do Jardim Botânico de Coimbra e membro da Direcção.

10. PROJECTOS

2010/2012. Membro do Projecto “Conservação e valorização da Flora Endémica ameaçada de Portugal” financiado pela Fundação EDP para a Biodiversidade 2009.

2010/2013. Responsável pelo Projecto “INQUIRE- inquiry-based teacher training for a sustainable future” - EUROPEAN PROJECT - FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2010-1- SiS-2010-2.2.1.1 para o Jardim Botânico da Universidade de (FCTUC).

2010/2013. Membro do projecto “Evolutionary changes to reproductive systems during the invasion process of the polyploid *Oxalis pes-caprae*” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, referência PTDC/BIA-BIC/110824/2009. Investigador responsável: João Loureiro.

11. PUBLICAÇÕES

11.1. ARTIGOS EM REVISTAS CIENTÍFICAS

1984. CRUZ, G.S., TAVARES DOS SANTOS, A.C. Organogénese e regeneração in vitro de plantas a partir de porções das inflorescências de três espécies de *Gasteria* Duv. (1984) Bol. Soc. Brot. Sér. 2, 57: 309-320.

1995. TAVARES, A.C. Somatic embryogenesis in *Camellia japonica* L.: effects of BAP under light and dark conditions. Ann. Fac. Univ. Porto (1995) (entregue para publicação).

1995. TAVARES, A.C. Aspects of sexual reproduction in *Camellia japonica* L. Phytomorphology. Vol. 45 (3 & 4):159-168. (July-December 1995).

1996. ALMEIDA, J. D. & TAVARES, A.C. A Escola Médica do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. Ann. Soc. Brot. , 62:3-19 (1996).

1996. TAVARES, A. C., PIMENTA, M. C. & GONÇALVES, M. T. Micropropagation of *Melissa officinalis* L. through proliferation of axillary shoots. Plant Cell Reports. 15:441-444 (1996).

1997. TAVARES, A.C. The Sophisticated Adaptation of Plants in Defence. Ann. Soc. Brot. , 63:9-16 (1997).

1999. TAVARES, A.C., NUNES, P.F. G. & LEITE, R:D. M. O que há de verde em Timor Lorosae: uma breve aproximação à sua fitodiversidade. Ann. Soc. Brot., 65:79-88 (1999).

2003. TAVARES, A.C. *Victoria*, a rainha dos nenúfares. Bol. da APPBG, 20:26-36 (2003).

2004. TAVARES, A.C. Plantas carnívoras? Conheça-as no Jardim Botânico de Coimbra. Bol. da APPBG, 22:10-21 (2004).

2006. TAVARES, A.C., Gonçalves, M.J., Cavaleiro C., Cruz M.T., Lopes M.C., Canhoto J.M. & Salgueiro, L. – Chemical composition, antigungal activity and citotoxicity of the essential oil of *Daucus carota* ssp. *halophilus*. Revista de Fitoterapia. Vol. 6, Supl. I: 11. (2006).

2008. TAVARES, A.C., Gonçalves, M.J., Cavaleiro C., Cruz M.T., Lopes M.C., Canhoto J.M. & Salgueiro, L. – Essential oil of *Daucus carota* subsp. *halophilus*: chemical composition, antifungal activity and citotoxicity. J. Ethnopharmacology. 119 (2008) 129-134.

2009. TAVARES, A.C., Canhoto J.M., Cavaleiro C., Gonçalves, M.J., & Salgueiro, L. – Óleos essenciais de *Distichoselinum tenuifolium* (Lag.) García Martín & Silvestre, um endemismo

ibérico: caracterização e actividade antifúngica. Revista de Fitoterapia. Vol. 9, Supl. I: 138. (2009).

2010. TAVARES, A.C., Gonçalves, M. J., Cruz, M. T., Cavaleiro C., Lopes, M.C., Canhoto J.M. & Salgueiro, L – Essential oils from *Distichoselinum tenuifolium*: Chemical composition, cytotoxicity, antifungal and anti-inflammatory properties. J.Ethnopharmacol. 130 (2010) 593–598.

2010. TAVARES, A.C., Salgueiro, L. & Canhoto J.M. - *In vitro* propagation of the wild carrot *Daucus carota* L. subsp. *halophilus* (Brot.) A. Pujadas for conservation purposes. In Vitro Cell. Dev. Biol.-Plant (2010) 46:47-56.

2012. GONÇALVES, M. J., Cruz, M. T., Tavares, A. C., Cavaleiro C., Lopes, M.C., Canhoto J.M. & Salgueiro, L (2012) Composition and biological activity of the essential oil from *Thapsia minor*, a new source of geranyl acetate. Industrial Crops and Products. 35:166-171.

2012. GONÇALVES, M J, Tavares, A. C., Cavaleiro C., M. J., Cruz, M. T., Lopes, M.C., Canhoto J.M. & Salgueiro, L (2012) Composition, antifungal activity and cytotoxicity of *Seseli tortuosum* L. and *Seseli montanum* subsp. *peixotoanum* (Samp.) M. Lainz from Portugal. Industrial Crops and Products. 39:204-209..

2012. TAVARES, A., Salgueiro, L., Canhoto J.M., & Paiva, J. – Iberian-lusitanian endemic *Apiaceae*: a reassessment into conservation purposes. Studio Botanica (2011) (in press).

2012. TAVARES, A. C., Loureiro J., Cavaleiro C., L. Salgueiro L., Canhoto J. M., Paiva J. (2012) Characterization and distinction of two subspecies of *Eryngium duriaei* J. Gay ex Boiss., an Iberian endemic *Apiaceae*, using flow cytometry and essential oils composition. Plant Systematics and Evolution. (submetido).

2012. TAVARES, A. C., Loureiro J., Castro S., Coutinho A., Paiva J., Cavaleiro C., L. Salgueiro L., Canhoto (2012) Chemotaxonomic, genomic and morphological assessments of *Daucus carota* L. (*Apiaceae*) subspecies in Portugal. Bichemical Systemtic and Ecology. (submetido).

11.2. DISSERTAÇÕES E MONOGRAFIAS

1986. TAVARES, Ana Cristina Pessoa — «Acção da benziladenina na retenção pigmentar de folhas senescentes de arroz». Relatório de uma aula prática apresentada à Faculdade de Ciências

e Tecnologia no âmbito da prestação de Provas Científico-Pedagógicas. Julho de 1986. Classificação: Muito Bom.

1986. TAVARES, Ana Cristina Pessoa — «Controlo da senescência por reguladores de crescimento». Monografia apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia no âmbito da prestação de Provas Científico-Pedagógicas. Julho 1986. Classificação: Muito Bom.

1996-2012. *Index Semina* do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra; participação e coordenação na edição anual, desde 1996 até 2012. Catálogo anualmente publicado pelo Departamento de Botânica da FCTUC (ISBN087/0869).

1997-2001. ALMEIDA, João, COSTA, Arménio & TAVARES, Cristina – Catálogo das Plantas Aromáticas e Medicinais do Jardim Botânico de Coimbra. Catálogo do Departamento de Botânica da FCTUC. 1997-2001.

2001. TAVARES, Cristina, PIMENTA, Celestina & SANTOS, Lília - O Mundo das Plantas: Conhecer para Preservar. Guia do Departamento de Botânica da FCTUC. 2001.

2011. TAVARES, ACP - Um programa educativo sustentável: Jardim Botânico da Universidade de Coimbra (1997-2010). Monografia do Jardim Botânico de Coimbra. Departamento das Ciências da Vida/Jardim Botânico /FCTUC. 2011.

11.3. CRÉDITOS NA PUBLICAÇÃO DE LIVROS

2007. TAVARES, Ana Cristina P. - *Jardines Botánicos de España y Portugal*. Livro da Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá. pgs. 397-408. Alcalá de Henares (Madrid). (ISBN: 978-84-8138-734-6).

2009. TAVARES, Ana Cristina; Zuzarte, Mónica R. & Salgueiro, Lúcia R. *Plantas Aromáticas e Medicinais da Escola Médica do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra*. Imprensa da Universidade de Coimbra. 1ª edição - 2008 (ISBN 978-989-8074-71-3); 2009 (ISBN 978-989-8074-44-7). 2ª edição, 2010 (ISBN 978-989-26-0047-5).

2011. TAVARES, Ana Cristina P. *À descoberta do mundo das plantas: um roteiro do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra*. Editora Fonte da Palavra, Lda. 2011. (ISBN: 978-989-667-078-8).

2012. TAVARES, Ana Cristina P. *Ritmos do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra*. Imprensa da Universidade de Coimbra. 1ª Edição, 2011. Reimpressão, 2012 (ISBN978-989-26-0088-8).

11.4. CRÉDITOS NA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICAS

2007. TAVARES, Ana Cristina P.- “A Alga que queria ser Flor” – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol. 1. Pg. 22. Junho 2007.

2008. TAVARES, Ana Cristina - “Ecomate – new programme at the Coimbra Botanic Garden”. Cuttings. Vol. 5 (1):6-8. January 2008.

2008. TAVARES, Ana Cristina P.- “BotaniCOI: a calendar of educative activities in the garden” – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol. 2. Pgs. 28-30. Julho 2008.

2009. TAVARES, Ana Cristina P, Alice F. Brito, Armanda Matos, Carlos Barreira & Teresa Pessoa. – “CAÇA AO TESOURO: UMA APRENDIZAGEM PELA DESCOBERTA” - Actas do X Congresso Internacional Galego-Português de Psicopedagogia. 9-11 Setembro de 2009. Pgs. 5535-5544. (ISBN-978-972-8746-71-1).

2009. TAVARES, Ana Cristina P, Catarina Henriques, Armanda Matos, Carlos Barreira & Teresa Pessoa. - “À DESCOBERTA DAS DESCOBERTAS” - Actas do X Congresso Internacional Galego-Português de Psicopedagogia. 9-11 Setembro de 2009. Pgs: 5388-5396. (ISBN-978-972-8746-71-1).

2009. TAVARES, Ana Cristina P.— “Actividades Educativas em Jardins Botânicos: avaliar para melhor educar” – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol. 3. Pgs. 56-57. Maio 2009.

2009-2010. TAVARES, A.C., Salgueiro, L. & Canhoto J.M. - “*In vitro* conservation of *Angelica pachycarpa*, an Iberian endemic *Apiaceae* of the Portuguese Berlenga Islands”. Revista del Jardín Botánico Nacional de Cuba. 30-31: 109-111 (2009-2010).

2009-2010. TAVARES, Ana Cristina P. – “Education for sustainability in The Botanic Garden of the University of Coimbra: 10 years of experience”. Revista del Jardín Botánico Nacional de Cuba. 30-31: 97-99 (2009-2010).

2010. TAVARES, Ana Cristina P.— “Biodiversidade, extinção, sustentabilidade, conservação: que opções?” – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol.4. Pgs. 5-7. Julho 2010.

2010. TAVARES, Ana Cristina P.— “Tipologia das actividades educativas nos jardins botânicos portugueses – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol.4. Pgs. 38-39. Julho 2010.

2011. TAVARES, Ana Cristina P.- “*Let’s hug the trees?*” - “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos.Vol.5. Pgs.45-46. Setembro 2011

2012. TAVARES, Ana Cristina P.- “*Ecomata: estudo de um ecossistema terrestre*” - “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol.6. Pgs. 40-43. 2012.

11.5. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICO-CULTURAL

2004-2011. TAVARES, Ana Cristina - Colaboração na Agenda Cultural da Universidade de Coimbra, desde 2004 até 2011. Responsável pela produção, programação e coordenação pedagógico-científica bi-mensal das actividades educativas do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra.

2005. TAVARES, Ana Cristina Pessoa - “Jardim Botânico: uma ponte entre passado e futuro”, pgs. 12-13, incluído no encarte temático “Jardim Botânico: a casa verde da UC”, que coordenou, em colaboração com a Professora Helena Freitas, para a Rua Larga (Revista da Reitoria da Universidade de Coimbra), N.º 8 – Abril 2005.

2008. TAVARES, Ana Cristina Pessoa - “Jardim Botânico de Coimbra: uma jóia da Univers(c)idade”; Newsletter da Universidade de Coimbra; Publicação electrónica mensal distribuída por toda a Comunidade. Gabinete de Comunicação e Identidade; Edição de Outubro, de 2008. http://www.uc.pt/noticias/10_2008NL/jardim.botanico

2010. TAVARES, Ana Cristina P.— “Jardim BotâniCOI: temas permanentes” – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol.4. Pg. 56. Julho 2010.

2011. Membro da equipa de Direção/Coordenação da Revista da AIMJB. Edição da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos.

2011. TAVARES, Ana Cristina P. - “*JBCOI- INQUIRE*” – “O/El Botânico”, Revista da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vol.5. Pg. 63. Setembro 2011.

2012. TAVARES, Ana Cristina P. - “Projecto COINQUIRE !” – “O/El Botânico”, Revista da

12. COMUNICAÇÕES

12.1. COMUNICAÇÕES ORAIS

1993. Somatic embryogenesis in *Camellia japonica* L.: effect of BAP under light and dark conditions. Tavares dos Santos, A C.P. & Cruz, G.S. Jornadas de Estrutura, Metabolismo e Desenvolvimento em plantas. Porto. Comunicação oral.

2002 Valorização do Património Vivo do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra: Primeiro Passo de uma Sinergia. Pires dos Santos, H. & Tavares, A. Cristina P. VII Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Comunicação oral. Instituto Superior de Agronomia. Lisboa. Comunicação oral.

2007 *Daucus carota* ssp. *halophilus*, an endemic Portuguese Apiaceae: in vitro protocol for ex situ conservation and essential oils characterization A. Cristina Tavares*, Jorge M. Canhoto*, Carlos Cavaleiro** & Lígia R. Salgueiro**; *Jardim Botânico/Departamento de Botânica, FCT, Universidade de Coimbra, 3001-455 Coimbra – Portugal, actavar@bot.uc.pt,;**Laboratório de Farmacognosia/CEF; Faculdade de Farmácia, Rua do Norte, 3000-295 Coimbra – Portugal. II Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais, Vila das Caldas do Gerês, 28-29 de Setembro. pg. 12-13. Comunicação oral.

2007. An efficient *in vitro* protocol for conservation of *Daucus carota* subsp. *halophilus*, an endemic Portuguese species. A. Cristina Tavares, Lígia R. Salgueiro & Jorge M. Canhoto. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 54. Comunicação oral.

2008. *In vitro* conservation of *Angelica pachycarpa* Lange, an Iberian endemic Apiaceae of the Portuguese Berlenga Islands. Cristina Tavares, Lígia Salgueiro & Jorge Canhoto. III Conference of Caribbean Botanic Gardens for Conservation. Pg. 16. Comunicação oral.

2008. Education For Sustainability In The Botanic Garden Of The University Of Coimbra: 10 years of experience. Ana Cristina Pessoa Tavares. III Conference of Caribbean Botanic Gardens for Conservation. Pg. 23. Comunicação oral.

2008. Iberian-Lusitanian endemic *Apiaceae*: *in vitro* protocols for *ex situ* conservation and essential oil characterization. Tavares, AC, Gonçalves, M J, Cavaleiro, C, Salgueiro, L &

Canhoto, JM. Workshop in Pharmaceutical and Biomedical Sciences.”Search for drugs from natural Sources”. Organização CEF (Centro de Estudos Farmacêuticos). Faculdade de Farmácia, UC. Pág. 46. OP2: Comunicação oral.

2009. Micropropagation of the Iberian endemism *Distichoselinum tenuifolium* (Lag.) García Martín & Silvestre through shoot proliferation and somatic embryogenesis. Cristina Tavares, Lúcia Salgueiro & Jorge Canhoto. X Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Jardim Botânico Histórico La Concepción, Málaga. Pg. 50. Comunicação oral.

2009. “À Descoberta Das Descobertas”. Catarina Henriques, Armanda Matos, Carlos Barreira, Teresa Pessoa & Cristina Tavares. X Congresso Internacional Galego-Português de Psicopedagogia. Organização: Universidade do Minho e Universidade da Coruña. Actas do Congresso, pgs: 5388-5396. ISBN-978-972-8746-71-1. Comunicação oral.

2009. “Caça Ao Tesouro: Uma Aprendizagem Pela Descoberta”. Alice F. Brito, Armanda Matos, Carlos Barreira, Teresa Pessoa & Cristina Tavares. X Congresso Internacional Galego-Português de Psicopedagogia. Organização: Universidade do Minho e Universidade da Coruña. Actas do Congresso, pgs. 5535-5544. ISBN-978-972-8746-71-1. Comunicação oral.

2010. “*In vitro* flowering in cultures of *Daucus carota* subsp. *halophilus*, a Portuguese endemic carrot”. Cristina Tavares, Lúcia Salgueiro & Jorge Canhoto. 28th International Horticultural Congress. Lisboa-2010. Pg. 67. Comunicação oral.

2010. “Iberian-Lusitanian endemic *Apiaceae*: conserving new plants with sustainable uses”. Cristina Tavares, Jorge Canhoto & Lúcia Salgueiro. VIII International Ethnobotany Symposium. Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa. Pg. 36. Comunicação oral.

2011. " Um programa educativo sustentável". Cristina Tavares. XI Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Açores, Ilha do Faial. Pg 23. Comunicação oral.

2011. " Approaches to explore the potencial of endemic *Apiaceae*: in vitro propagation and essential oil analysis”. Cristina Tavares. ScienceCEF 2011. Anfiteatro Tomé Pires. Faculdade de Farmácia da universidade de Coimbra. Comunicação oral.

2011 “Rare plants with new potential uses: in vitro and ex situ conservation of Portuguese endemic *Apiaceae* and biochemical characterization of their essential oils”. Ana Cristina Santos. First III-UC Researcher Forum. Institute for Interdisciplinary Research University of Coimbra. September 29-30, 2011. Anfiteatro Langinha Serafim. Pólo II. Universidade de Coimbra. Comunicação oral.

2012 Project INQUIRE: sustainability and biodiversity educators training. Overview of the INQUIRE course implementation. Cristina Tavares, João Oliveira Isabel Paiva & Teresa

Bettencourt University of Coimbra Botanic Garden - member of Inquire Project, Portugal. 3rd PARTNERS' MEETING. Madrid, Spain, 29 fevereiro a 02 março 2012. Comunicação oral.

2012. TAVARES, C., Silva, S., Santos, J., Paiva, I., Oliveira, J., Figueiredo, A., and Bettencourt, T. (2012) INQUIRE: Why teaching about the conservation of Biodiversity and climate change? Proceedings of the Sixth Eurogarden – European Botanic Gardens Congress.. Chios, Greece. (submetido a *Congress Proceedings*).

12.2. COMUNICACÕES EM PAINEL

1983. Regeneração *in vitro* de órgãos e plantas a partir de inflorescências de *Gasteria ssp.* Tavares dos Santos, A.C.P. & Cruz, G.S. XIX Jornadas de Genética Luso-Espanholas, Coimbra. Comunicação em painel.

1988. Propagação *in vitro* de framboesa (*Rubus idaeus* L.) Tavares dos Santos, A.C.P. & Cruz, G.S. IV Jornadas de Biotecnologia, Coimbra. Comunicação em painel.

1989. Organogénese e embriogénese somática em *Camellia japonica* L.: resultados preliminares. Tavares dos Santos, A.C.P. & Cruz, G.S. XXIV Jornadas de Genética Luso-Espanholas, Évora. Comunicação em painel.

1989. Multiplicação *in vitro* de *Melissa officinalis* L. Gonçalves, M.T., Pimenta, M.C., Tavares dos Santos, A.C.P. & Montezuma-de-Carvalho, J.M. XXIV Jornadas de Genética Luso-Espanholas, Évora. Comunicação em painel.

1990. Resposta morfogenética de diferentes explantes de *Camellia japonica* L. cultivados *in vitro*. Tavares dos Santos, A.C.P. & Cruz, G.S. V Jornadas de Biotecnologia, Braga. Comunicação em painel.

1991. Aspectos da reprodução sexuada em *Camellia japonica* L. Tavares dos Santos, A.C.P. & Cruz, G.S. XXVI Jornadas de Genética Luso-Espanholas, Coimbra. Comunicação em painel.

1991. Origin and structure of somatic embryos induced from cotyledons of *Camellia japonica* L. Tavares dos Santos, A.C.P., Mesquita, J. F. & Cruz, G.S. Colóquio Franco-Ibérico de Microscopia Electrónica. Barcelona, Espanha. Comunicação em painel.

1992. Mode, site and time of initiation of somatic embryos in *Camellia japonica* L.: histological and ultrastructural studies. Tavares dos Santos, A.C.P., Mesquita, J. F. & Cruz, G.S. XIIIth Eucarpia Congress. Angers, France. Comunicação em painel.

1994. Micropropagation of *Melissa officinalis* L. through proliferation of axillary shoots. Tavares dos Santos, A C., Pimenta, M.C. & Gonçalves, M.T. II Congresso Iberico de Biotecnologia. Vilamoura, Portugal. Comunicação em painel.
1994. In vitro development of carpospores of *Gigartina pistillata*. Pimenta, M. C., Tavares dos Santos, A C.P. & Santos, L.M. II Congresso Iberico de Biotecnologia. Vilamoura, Portugal. Comunicação em painel.
1996. The Botanical Garden of the University of Coimbra. Tavares, A.C., Paiva; J.A. & Mesquita, J. F. IV Simpósio de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botânicos (AIMJB'96). Santiago de Compostela, Espanha. Comunicação em painel.
1998. Conservation of the bamboo plantation of the Botanical Garden of Coimbra. Tavares, A.C., Paiva; J.A. & Mesquita, J. F. V Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos (AIMJB'98). Funchal, Madeira. Comunicação em painel.
1998. O que há de verde em Timor Lorosae. Tavares, A.C., Duarte; P.F. & Leite, R.D. II Encontro sobre Biodiversidade. Fundação Eng.º António de Almeida, Porto. Comunicação em painel.
1999. Calendário de floração de orquídeas. Jardim Botânico de Coimbra. Tavares, A C., Rosa, P.J. & Mesquita, J. F. VI Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins botânicos (AIMJB' 2000). Valência, Espanha. Comunicação em painel.
2001. Informações, actividades e serviços do Jardim Botânico de Coimbra. Cristina P. Tavares & José F. M. Mesquita. Seminário “Os Jardins de Hoje”. Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, Lisboa. Comunicação em painel.
2002. Cultura de *Welwitschia mirabilis* Hook f. no Jardim Botânico de Coimbra. Célia M. Cabral, Nuno G. Dias, Ricardo J. Tomé & A. Cristina Tavares. VI Encontro Nacional de Estudantes de Biologia. Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias e Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Comunicação em painel.
2002. Colecção de Palmeiras (*Arecaceae* Schultz) do Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. Roberto D. M. Leite, Paulo J. Rosa & A. Cristina P. Tavares. VII Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Instituto Superior de Agronomia, Lisboa. Comunicação em painel.
2002. A *Welwitschia mirabilis* Hook. F. no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. A Cristina P. Tavares & José F. Mesquita. VII Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Instituto Superior de Agronomia, Lisboa. Comunicação em painel.

2003. Participação no Simpósio “Toxicidades: Noções do Nocivo”, organizado pelo Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade de Coimbra. Auditório da Reitoria da Universidade de Coimbra.
2003. Participação no Encontro “Todos diferentes. Todos iguais? – Questões de acessibilidade em museus e centros de ciência”. Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva, Lisboa.
2004. The Botanical Collection of Brazil at the Botanical Garden of the University of Coimbra. Roberto D. M. Leite & A. Cristina P. Tavares. 2nd World Botanic Garden Congress. Barcelona. Comunicação em painel.
2004. TOP TEN PLANTS: Champion species in the Botanical Garden of the University of Coimbra. Ana Cristina P. Tavares. 2nd World Botanic Garden Congress. Barcelona. Comunicação em painel.
2004. Discovering... the Garden of the Discoveries. Joana C. Oliveira & A. Cristina P. Tavares. 2nd World Botanic Garden Congress. Barcelona. Comunicação em painel.
2005. Participação no Dia Aberto “Promoção da Cultura de Plantas Aromáticas e Condimentares na Beira Litoral”, organizado pelos parceiros do projecto Agro 120, Auditório da Câmara Municipal de Castro Daire.
2006. “Saúde, Ambiente e Desenvolvimento Sustentável”. Seminário organizado pela Faculdade de Farmácia e pela Reitoria da Universidade de Coimbra, realizada no Auditório da Reitoria da Universidade de Coimbra.
2006. “*In vitro* propagation of an endemic species (*Daucus carota ssp. halophilus*) as a method for ex-situ conservation”. Ana Cristina P. Tavares, Lígia Maria P. Salgueiro & Jorge Manuel L. Canhoto. Seminário Internacional “Os Jardins Botânicos Como Património Universal”/International Seminar “Botanical Gardens as an universal Heritage”; organização do Jardim Botânico do Faial, Horta, Açores. Pgs. 105-106. Comunicação em painel.
2006. “Apiáceas endémicas Ibero-Lusitânicas: sua conservação e utilização sustentável”. Ana Cristina P. Tavares, Lígia Maria P. Salgueiro & Jorge Manuel L. Canhoto. Seminário “Plantas Aromáticas e medicinais – sua utilização e conservação”, organizado por Naturalink e Museu Botânico da Escola Superior Agrária de Beja. Comunicação em painel.
2006. “Chemical composition, antifungal activity and cytotoxicity of the essential oil of *Daucus carota ssp. halophilus*”. C. Tavares, M J. Gonçalves, C. Cavaleiro, M.T.Cruz, M.C.Lopes, J. Canhoto, L. Salgueiro “Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia”, Cidade do México. Comunicação em painel.

2007. Let's hug the trees?!... Cristina Tavares. Jardim Botânico/Departamento de Botânica Universidade de Coimbra. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 59. Comunicação em painel.
2007. ECOMATA: Study of a Terrestrial Ecosystem in the Botanical Garden of Coimbra. Patrícia Costa, Rute C. Braz & A. Cristina Tavares. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 63. Comunicação em painel.
2007. Learning Botany with the senses: ateliês and visits to the Botanical Garden of Coimbra. Carla Pascoal & A. Cristina Tavares. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 67. Comunicação em painel.
2007. PUB (Plants used in drinks) in the Botanical Garden of Coimbra. The Tea Plant (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). David S. Albuquerque & A. Cristina Tavares. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 69. Comunicação em painel.
2007. PUB (Plants Used in Drinks) in the Botanical Garden of Coimbra. The Beer (*Humulus lupulus* L. and *Hordeum vulgare* L.). Patrícia Costa, Rute C. Braz & A. Cristina Tavares. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 71. Comunicação em painel.
2007. PUB (Plants Used in Drinks) in the Botanical Garden of Coimbra. The Wine (*Vitis vinifera* L.). Ana Patrícia Costa, Rute C. Braz & A. Cristina Tavares. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 73. Comunicação em painel.
2007. PUB (Plants used in drinks) in the Botanical Garden of Coimbra. The Coffee Plant (*Coffea* spp.). Dulce R. Fernandes, Inês P. Costa & A. Cristina Tavares. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 75. Comunicação em painel.
2007. Iberian Endemic Species In The 2007 Index Seminum Of The Botanical Garden Of Coimbra. Almeida, J. D., Matos, A. C. & Tavares, A. C. IX Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Departamento de Botânica/Jardim Botânico da FCTUC. pg. 100. Comunicação em painel.

2007. *Daucus carota ssp. halophilus*, an endemic Portuguese Apiaceae: in vitro protocol for ex situ conservation and essential oils characterization. Cristina Tavares, Jorge M. Canhoto, Carlos Cavaleiro & Lígia R. Salgueiro. II Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais, Vila das Caldas do Gerês. pg. 12-13. Comunicação oral.
2008. Ibero-Lusitanian endemic *Apiaceae*: geographical distribution and characterization of habitats for in vitro and ex situ conservation. Cristina Tavares, Lígia Salgueiro & Jorge Canhoto. VII Encontro Internacional da ALFA (Associação Lusitana de Fitossociologia). Pgs. 48-49. Comunicação em painel.
2009. “Folhas eternizadas”. Alice F. Brito, Catarina O. Henriques & A. Cristina Tavares. X Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Jardim Botânico Histórico La Concepción, Málaga. Pg. 97. Comunicação em painel.
2009. “Em busca da poção mágica”. Alice F. Brito, Catarina O. Henriques & A. Cristina Tavares. X Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Jardim Botânico Histórico La Concepción, Málaga. Pg. 99. Comunicação em painel.
2009. “Vem buscar com os duendes no jardim!”. Alice F. Brito, Catarina O. Henriques & A. Cristina Tavares. X Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Jardim Botânico Histórico La Concepción, Málaga. Pg. 101. Comunicação em painel. PRÉMIO: melhor Poster de Educação e Divulgação.
2009. Iniciativas y material educativo en jardines botánicos: un patrimonio a compartir. Cristina Tavares, Blanca Lasso de la Veja, Amélia Denis Burgos y Valery López. X Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, Jardim Botânico Histórico La Concepción, Málaga. Pg. 115. Sessão de Ateliês.
2009. “Óleos essenciais de *Distichoselinum tenuifolium* (Lag.) García Martín & Silvestre, um endemismo ibérico: caracterização e actividade antifúngica”. Cristina Tavares, Jorge Canhoto, Carlos Cavaleiro, M. José Gonçalves & Lígia Salgueiro. 2º Congresso Iberoamericano de Fitoterapia (1º Congresso da SPFITO). Organização: Sociedade Portuguesa de Fitoquímica e Fitoterapia (SPFito), Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT) e Conselho Iberoamericano de Fitoterapia (CIAF), pg. 138. Comunicação em painel.
- 2010 “The invisible world of the Botanic Garden of Coimbra”. Cristina Tavares. 4th Global Botanic Gardens Congress. Dublin, Ireland. pg. 139. Comunicação em painel.
2010. “Application of in vitro culture methods to the conservation of Ibero-Lusitanian endemic *Apiaceae* at the Botanic Garden of the University of Coimbra (Portugal)”. Cristina Tavares,

- Lígia Salgueiro & Jorge Canhoto. 4th Global Botanic Gardens Congress. Dublin, Ireland. pg. 139. Comunicação em painel.
2010. “*In vitro* conservation protocols and essential oils studies of rare Ibero-lusitanian *Apiaceae*”. Tavares, AC, Gonçalves, MJ, Cavaleiro, C, Salgueiro, L & Canhoto, JM. CEF’s Meeting 2010. Faculdade de Farmácia da UC. Pg. 34. Comunicação em painel.
2010. "Chemical composition and antifungal activity of the essential oil of *Thapsia minor* Hoffmanns. & Link, an endemic Iberian-Lusitanian *Apiaceae*". Tavares, C., Gonçalves, M. J., Cavaleiro, C., Canhoto, J., Salgueiro, L. The 2nd International Symposium on Medicinal Plants. Their Cultivation and Aspects of Uses”. Petra - Jordan. Pg. 151. Comunicação em painel.
2011. “Educative activities in the Botanic garden of Coimbra”. Tavares, A. C. Inaugural Meeting of the Inquire European Educative Project. Poster presentation. National Belgium Botanic Gardens, Brussels.
2011. "Apiáceas endémicas Ibero-Lusitânicas: sua conservação e utilização sustentável". Tavares, C., Salgueiro, L. & Canhoto, J. Gestão e Conservação de habitats e Flora Associada. Anfiteatro do Instituto Superior de Contabilidade e Administração. Coimbra. Comunicação em painel.
2011. “INQUIRE: sustainability and biodiversity educators training”. Tavares, A. C. First Consortium Meeting of the Inquire European Educative Project. Poster presentation. Millenium Seed Bank, Wakehurst Place, Kew Botanic Gardens, London.
2011. "*Eryngium duriaei* J. Gay ex Boiss., a Portuguese endemic *Apiaceae*: characterization and distinction of two subspecies". Cristina Tavares, João Loureiro, Elisa Figueiredo, Ludovina Lopes, Lígia Salgueiro & Jorge Canhoto. XXXVI Jornadas Portuguesas de Genética. Departamento de Ciência da Vida, FCTUC. Pg. 55. Comunicação em painel.
2011. “*In vitro* conservation of *Seseli montanum* L. subsp. *peixotoanum* (Samp.) M. Laínz, an Iberian serpentine endemism of Trás-os-Montes (Portugal)". Cristina Tavares, Lígia Salgueiro & Jorge Canhoto. 7th International Conference on Serpentine Ecology. Pg.135. Comunicação em painel.
2011. "Somatic embryogenesis quantification and *in vitro* ploidy stability of *Daucus carota* subsp. *halophilus* (Brot.) A. Pujadas, the Portuguese endemic carrot". Cristina Tavares, João Loureiro, Helena Oliveira, Lígia Salgueiro & Jorge Canhoto. XI Simpósio da Associação Ibero-Macaronésia de Jardins Botânicos. Açores, Ilha do Faial. Pgs. 20-21. Comunicação em painel.

2011. "Project INQUIRE: sustainability and biodiversity educators training". Cristina Tavares, Isabel Paiva, João Oliveira & Teresa Bettencourt. XI Simpósio da Associação Ibero-Macaronésia de Jardins Botânicos. Açores, Ilha do Faial. Pg 29. Comunicação em painel. Prémio melhor poster.

2011. " Project INQUIRE: sustainability and biodiversity educators training. Outcomes and assessments". Cristina Tavares, Isabel Paiva, João Oliveira & Teresa Bettencourt. Training for the trainers course. Oberguhl, Austria.

2011 "Essential oils assessment of rare Apiaceae in Portugal: *Daucus carota* subsp. *halophilus* and *Distichoselinum tenuifolium* ” Tavares, AC, Gonçalves, MJ, Cavaleiro, C, Salgueiro, L & Canhoto, JM CEF's Meeting 2011. 27 Setembro. Faculdade de Farmácia da UC. Pg. 25. Comunicação em painel.

2012 "Composition and biological activity of the essential oil of *Thapsia minor*". Gonçalves, MJ,. Tavares, AC, Cavaleiro, C, Cruz, MT, Lopes, MC, Canhoto, J & Salgueiro, L. Congresso Tailândia, 15-18 Dezembro 2011. Pg. 128. Comunicação em painel."

2012. TAVARES, C., Salgueiro L., Canhoto J. and Paiva J. (2012) New Iberian Endemic Apiacea At The Botanical Garden Of The University Of Coimbra. Proceedings of the Sixth Eurogarden – European Botanic Gardens Congress. Chios, Greece. 28 maio a 02 junho 2012. Pg. 64. Comunicação em painel. (Submetido a *Congress Proceedings*)

12.3. PALESTRAS

2000. "O papel dos Jardins Botânicos no desenvolvimento de projectos de Educação Ambiental". A. Cristina P. Tavares. Palestra proferida na Conferência "Importância das Áreas Verdes em Ambiente Urbano". Centro Ecológico Educativo-Paul da Tornada. Caldas da Rainha.

2006. "Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. Jardins Botânicos – papel chave nas sociedades contemporâneas: acções educativas e de investigação". Ana Cristina P. Tavares. Palestra proferida nas "Jornadas do Botânico", anfiteatro do Departamento de Botânica da FCTUC; organização do Conselho do Departamento de Botânica.

2007. "Portuguese Endemic *Apiaceae*: in vitro conservation and essential oils characterization". Ana Cristina Tavares. Seminário integrada no Ciclo Seminários do CEF (Centro de Estudos Farmacêuticos) em 2007; Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra.

2007. “Jardins botânicos: refúgios de uma Natureza em crise”. Ana Cristina Tavares. Palestra integrada no Ciclo mensal de Palestras em 2007, intitulado “Contam as plantas...” sobre Plantas e Pessoas, organizado pelo Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra.

2009. “Vale a pena ser cientista”. Ana Cristina Tavares. Palestras integradas na Semana do Ciência; a convite do Colégio Dinis de Melo. Amor. Leiria.

2009. “Jardins Botânicos: espaços educativos, de investigação, conservação e lazer”. Ana Cristina Tavares. Palestra integrada no ciclo “Contam as Plantas” – a convite do Dolce Vita Coimbra.

2010. “Jardim Botânico de Coimbra: uma jóia da Univers(c)idade”. Ana Cristina Tavares. Palestra a convite do Rotary Clube de Coimbra – Santa Clara. Hotel D. Luis.

2011. “Jardim Botânico de Coimbra: uma jóia da Univers(c)idade”. Ana Cristina Tavares. Palestra – “Mostra UC - Quem somos”. Estádio Universitário, Faculdade das Ciências do Desporto da Universidade de Coimbra.

12.4. EXPOSIÇÕES

1987. Participou na organização e realização de uma Exposição subordinada ao tema “Da Célula ao Órgão Vegetal”, constituída por trabalhos práticos dos alunos das disciplinas de Citologia e Anatomia Vegetal, nas instalações do Museu do Instituto Botânico.

1989. Participou na Exposição “Darwin no seu tempo e agora”, com a apresentação de um painel intitulado “Registo Fóssil”, realizado em colaboração com as Lics. Helena Maria Freitas, Maria Teresa Gonçalves e Maria Celestina Pimenta, no Museu do Instituto Botânico de Coimbra.

2003. Produção e realização da Exposição “As Plantas Carnívoras”, em co-autoria com a Lic. Maria Celestina Pimenta, do Museu Botânico, coordenação do Prof. Dr. José Mesquita e Concepção e Grafismos dos Biólogos Fernando Correia e Nuno Farinha. A exposição constou de 10 painéis temáticos e a apresentação de uma colecção de plantas carnívoras vivas, proveniente do Jardim Botânico de Coimbra. Patente ao público nos meses de Junho e Julho 2003 no Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra.

Coimbra, Agosto de 2012