



**INVESTIGADORA MARIA LISETE COELHO LEBREIRO
CAIXINHAS**

(1942 -)

Por Ana Maria da Silva Monteiro

**(Professora Auxiliar com Agregação do Instituto
Superior de Agronomia)**

Nasceu em Lisboa em 2 de Julho de 1942.

Frequentou o curso liceal no Liceu de D. Filipa de Lencastre, Lisboa.

Ingressou no ano letivo de 1960/61 na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas que completou em 1964 com a classificação final de 14 valores.

Em maio de 1989 foi-lhe concedido o grau de Doutor com Distinção e Louvor em Biologia (Ecologia e Biosistemática) pela Universidade de Lisboa.

Em novembro de 1997 foi aprovada, por unanimidade, num concurso público, para a categoria de Investigador Coordenador, do Instituto Superior de Agronomia e em Dezembro do mesmo ano, foi nomeada definitivamente Investigadora Coordenadora do Quadro do Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa.

INVESTIGAÇÃO

Iniciou os trabalhos de investigação, em 1965, no domínio da Fitossistemática, com o estudo de algas de água salgada do litoral português, o estudo morfológico dos pteridófitos de Portugal Continental, Açores e Madeira e das principais espécies lenhosas caducifólias portuguesas. Entre os muitos estudos botânicos que desenvolveu e desenvolve, as coleções botânicas de Parques e Jardins Botânicos, as palmeiras dos Jardins e Parques Botânicos de Lisboa, bem como as espécies da flora macaronésica existentes nos mesmos espaços verdes, a Flora da Estufa Fria, os Cactos e Outras

Plantas Suculentas da Estufa Doce, anexa à Estufa Fria, os Pteridófitos e Dicotiledóneas e Monocotiledóneas da Estufa Quente de Lisboa, foram publicados em diversos livros.

A partir de 1976 dedicou-se também ao estudo da bioecologia de infestantes vindo a publicar o "Manual para a Identificação de Plântulas de Infestantes" (1ª edição, 1978; 2ª edição, 1980 e reimpressão em 1984; 3ª edição em 2001). Em 1986, é coautora do livro «Mauvaises Herbes des Vergers et Vignes de l'Ouest du Bassin Méditerranéen», traduzido no mesmo ano para português, e intitulado “Ervas daninhas das vinhas e pomares”; uma 2ª edição é publicada em 2000. Em 1995, é também coautora da publicação digital "An Hypermedia System for Plant Protection" (HYPP), base de dados que consistiu na descrição e digitalização da imagem das principais infestantes da Europa ocidental no estado de plântula e de planta adulta, com a finalidade de se proceder à identificação de 580 espécies. O estudo iniciado em 2003, sobre espécies forrageiras, continua a ser desenvolvido, tendo sido já publicado, em 2015, em coautoria, o livro «Trevos, Anafes e Luzernas de Portugal – Estudo das Formas Juvenis, Floração e Frutificação».



**Visita, em 2012, pelos
“Percursos Botânicos”
do Parque da Pena, em
Sintra**

Todavia, o empenho de uma vida dedicada à investigação é bem patente nos artigos científicos que publicou. Os seus conhecimentos no domínio da Botânica foram desde cedo reconhecidos por grandes editoras, por exemplo Editorial Verbo, Círculo de Leitores, Selecções do Reader's Digest, entre outras, que editaram diversos livros técnico-científicos e lhe solicitaram coordenação, na área de Botânica, de enciclopédias, designadamente, da Enciclopédia Verbo Luso-Brasileira da Cultura, Ed. século XXI,

artigos, prefácios, capítulos de livros, traduções ou colaborações especiais. Como membro da Sociedade Científica da Universidade Católica Portuguesa (UCP), em 2008, colaborou no capítulo “Ecologia, as Plantas e a Interculturalidade, na publicação *online* do livro PORTUGAL: PERCURSOS DE INTERCULTURALIDADE vol. I -Raízes e Estruturas, coordenado pelo Centro de Estudos dos Povos e Culturas de Expressão Portuguesa da UCP.

CARREIRA DE INVESTIGAÇÃO



Outubro de 1965 - por despacho de 65/09/7, publicado no Diário do Governo de 65/09/21, foi contratada como Naturalista do Instituto Superior de Agronomia.

Março de 1972 - por despacho de 72/02/29, publicado no Diário do Governo de 72/03/22, foi contratada como Investigadora do Instituto Superior de Agronomia.

Janeiro de 1982 - por despacho de Sua Excelência o Secretário de Estado do Ensino Superior de 9 de Outubro de 1981 e de acordo com o Estatuto da Carreira de Investigação, foi homologado o parecer do júri de reclassificação na categoria de Investigador Auxiliar (Diário da República de 9 de Janeiro de 1982, II Série, nº 7).

Novembro de 1984 - por despacho do Reitor de 84/09/6, publicado no Diário da República, II Série, nº 263 de 84/11/23, foi nomeada para o cargo de Investigador Auxiliar do Quadro do Instituto Superior de Agronomia, no âmbito da Portaria nº 244/84 de 18 de Abril.

Março de 1988 - tendo-se candidatado às provas de doutoramento na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, o Conselho Científico desta Faculdade admitiu a candidata ao doutoramento nos termos do art. 8º, nº.3 do Decreto-lei nº 388/70, de 18 de Agosto, sendo dispensada da prova complementar nos termos do art. 10º, do mesmo Decreto-lei.

Julho de 1989 - foi aprovada em mérito absoluto, num concurso documental, para a categoria de Investigador Principal.

Dezembro de 1990 - por despacho do Senhor Vice-Reitor da Universidade Técnica de

Lisboa de 90/11/30, publicado no Diário da República II Série, nº 284 de 90/12/11, foi nomeada para o cargo de Investigadora Principal do Quadro do Instituto Superior de Agronomia, no âmbito da Portaria nº 44/90, de 19 de Janeiro.

Novembro de 1997 – foi aprovada, por unanimidade, num concurso público, para a categoria de Investigador Coordenador.

Dezembro de 1997 – por despacho do Sr. Vice-Reitor da Universidade Técnica de Lisboa de 97/12/2, proferido por delegação, foi nomeada definitivamente Investigadora Coordenadora do Quadro do Instituto Superior de Agronomia.

PARTICIPAÇÃO EM SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais;
- Sociedade Broteriana;
- Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal;
- Sociedade Portuguesa de Fitiatria e de Fitofarmacologia;
- "European Weed Research Society";
- Liga dos Amigos do Jardim Botânico de Lisboa;
- Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos;
- Associação dos Amigos do Jardim Botânico da Ajuda;
- "Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area" (OPTIMA);
- Sociedade Portuguesa de Ecologia;
- Sociedade Científica da Universidade Católica Portuguesa.

CARGOS DE GESTÃO

No Instituto Superior de Agronomia

De Março de 1975 a Novembro de 1976 fez parte da Comissão de Gestão do Jardim Botânico da Ajuda.

De 1983 a 1984 fez parte da Assembleia de Representantes do ISA.

Departamento de Botânica

1982-1991 - Membro do Conselho Científico do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa.

1992-1996 - Co-responsável pela publicação e distribuição do "*Index Sporarum et Seminum*", *Quae, Hortus Botanicus, Instituti Superioris Agronomiae, Pro Mutua Commutatione Offerit*" do Departamento de Botânica e Engenharia Biológica do Instituto Superior de Agronomia, por nomeação do Conselho de Departamento.

Internacionais

1986 - Representante portuguesa no Grupo de Trabalho "Seed Banks of Agricultural Land" da "European Weed Research Society" (EWRS).

1988 - Representante nacional (após eleição) na EWRS para o período de 1988 a 1991.

1988 até 2004 - Membro da Comissão do Banco de Germoplasma da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos, após eleição em Maio de 1988 durante uma reunião de trabalho da referida Associação realizada em Vila Real na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.

1989-1995 - Membro da "Commission for the Conservation of Plant Resources" da "Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area" (OPTIMA), após nomeação em Setembro de 1989 numa reunião de trabalho que ocorreu durante o 6º Colóquio da referida Organização.

1989 até 1999 - "Chairman" de um dos Temas Principais na EWRS, Main Subject Area (MSA) "Biology and Distribution of Weeds" e coordenadora, a nível europeu, do Grupo de Trabalho "Seed Banks of Agricultural Land", após nomeação em Dezembro de 1989.

1992-1995 - Representante nacional na EWRS, após reeleição (1991).

1995-2001 - Membro da "Commission for the Conservation of Plant Resources" (OPTIMA), após nomeação em Setembro de 1995 numa reunião de trabalho que ocorreu durante o 8º Colóquio da referida Organização.

1997 até 2000 – Membro do Conselho Editorial do periódico *Albertoa*, revista de divulgação científica da Associação Brasileira de Taxonomia Biológica, após nomeação, em Junho de 1997, pelo Editor, Prof. Jorge Pedro Pereira Carauta.

2001 – Nomeada para Secretária do "Scientific Committee" (SciCom) da EWRS para o período de 2001-2004.

2001-2007 - Membro do "International Board of OPTIMA", após eleição em Junho de 2001.

2001-2007 – Membro da "Commission for the Conservation of Plants Resources OPTIMA", após reeleição em Junho de 2001.

Nacionais

1982/83 - Integrou os Grupos de Trabalho de Herbologia e de Ensino e Formação Profissional em Protecção das Plantas da Sociedade Portuguesa de Fitiatria e Fitofarmacologia, tendo sido eleita para membro da Direcção do primeiro Grupo.

1985/97 - Secretária da Liga dos Amigos do Jardim Botânico, após eleição em Junho de 1985 na Faculdade de Ciências de Lisboa.

1991 /97- Membro do Núcleo de Herbologia do grupo de Protecção do Instituto de

Investigação de Sistemas Agrários, criado em Outubro de 1991 ao abrigo do Programa Ciência.

2002 -2013 - Coordenadora do Núcleo de Herbologia do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa da F.C.T.

PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO

Coordenação de Projectos

1976-1984 - "Estudos sobre Identificação de Plântulas de Infestantes e Germinação de Sementes" integrados em "Estudos sobre Biologia e Importância Económica das Infestantes das Culturas Agrícolas". Projecto do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da U.T.L., e financiado pelo INIC e da responsabilidade do Prof. Ilídio Moreira.

1985-1989 - "Influência dos Factores Ecológicos e Fitotécnicos na Flora Adventícia das Culturas Agrícolas". Projecto 3C integrado na 3ª Linha do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa e financiado pelo INIC.

1986 até 2004 - "Seed Banks and Real Flora of Agricultural Land". Projecto co-financiado pela "EWRS" e com Financiamento Plurianual de Unidades de ID (JNICT), que envolve 8 laboratórios, 7 de cinco países europeus e um do Canadá.

1987-1989 - Estudos sobre "Germinação de Sementes de Espécies Endémicas" integrados em "Salvaguarda de Plantas Endémicas, Raras ou em Vias de Extinção". Projecto financiado pela Secretaria de Estado do Ambiente, Direcção Geral da Qualidade do Ambiente e da responsabilidade do Prof. Cândido Pinto Ricardo.

1987-1991 - "Combate às Infestantes". Projecto financiado pelo PIDDAC. Co-responsável com a Drª Helena Silveira do Centro Nacional de Protecção da Produção Agrícola pelo sub-projecto "Solarização do Solo".

1990-1993 - "Ecologia da Germinação de Infestantes. Estudo das Floras Real e Potencial em Solos Solarizados". Projecto 3G integrado na 3ª Linha do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa, financiado até 1991 pelo INIC e posteriormente pela JNICT.

1994-1995 - "Viabilidade de Sementes e dos Factores Ecológicos mais Favoráveis à Germinação"; "Potencial de Sementes do Solo"; "Método Alternativo à Luta Química (Solarização)". Projectos no âmbito do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa e com Financiamento Plurianual de Unidades de ID (JNICT).

- 1994-1996 - Estudos sobre "Germinação de Sementes de Espécies provenientes do Oriente" integrados no "Projecto de Recuperação do Jardim Botânico da Ajuda". Projecto financiado pelos Fundos Comunitários (Projecto-Piloto de Recuperação do Património da União Europeia), pelo Fundo de Turismo (Projecto-Piloto de Valorização Cultural e Turística dos Jardins Históricos) e pelo Instituto Superior de Agronomia.
- 1995-1996 - Co-coordenação em "Estudos Taxonómicos e Inventariação de Espécies Arbóreas e Arbustivas do Parque da Pena em Sintra, integrado no Projecto relativo ao "Plano de Recuperação do Parque da Pena em Sintra". Projecto financiado pelo Instituto do Ambiente e Desenvolvimento da Universidade de Aveiro e da responsabilidade da Prof^a. Teresa L. Andresen.
- 1996-1998 - "Germinação de Sementes de Espécies Ibero-Macaronésicas", integrado no "Projecto de Recuperação do Jardim Botânico da Ajuda".
- 1997 - Coordenação em "Conservação de *Taxa* Endémicos dos Açores: Ecofisiologia da Germinação de Sementes, Multiplicação Vegetativa e Estudo da sua Variabilidade Genética.
- 1998 - 2002 - Estudo Taxonómico de Espécies Suculentas existentes na Estufa Doce (Estufa Temperada) anexa à Estufa Fria de Lisboa.
- 2001-2004 – Estudo de impactes de milho geneticamente modificado (OGM) em ecossistemas agrícolas, Projecto AGRO Medida 8 Acção 8.1: Estudo da evolução do banco de sementes de infestantes no solo em milho transgénico e convencional.
- 2005-até 2016 - Estudo Taxonómico e etnobotânico das espécies e respectivas famílias, na maioria tropicais, existentes na Estufa Quente anexa à Estufa Fria
- 2007- até 2008- Estudo Taxonómico da Flora espontânea e exótica do Parque da Pena – Sintra

Colaboração em projectos

- 1965-1968 - "Estudo dos pteridófitos de Portugal Continental, Açores e Madeira", da responsabilidade do Prof. João de Carvalho e Vasconcellos.
- 1969-1973 - "Estudo taxonómico de pteridófitos da Flora Açórica", da responsabilidade do Prof. João do Amaral Franco.
- 1975 - "Estudos sobre Biologia e Importância Económica das Infestantes". Projecto de investigação TL6, financiado pelo Instituto de Alta Cultura .
- 1991-1995 - "Novas Utilizações da Solarização". Projecto financiado pelo Centro Nacional de Protecção da Produção Agrícola, da responsabilidade da Dr^a Helena Luísa Silveira e

em que participaram equipas do Instituto de Conservação da Natureza (Coimbra) e da Estação Nacional de Melhoramento de Plantas de Elvas.

1992-1995 - "An Hypermedia System for Plant Protection (HYPP) - Weeds". Projecto financiado pela CE-DGXIII - Programa Impacto I que envolveu vários países europeus. Coordenado pela "Association de Coordination Technique Agricole (ACTA)", França, e pelo Ministério da Agricultura e Pescas (MAP) para a parte portuguesa. Instituições de diversos países colaboraram no projecto: DBEB e MAP, Portugal; INIA e INRA, França; CORISA e CNR, Itália; TUM, Alemanha; ILB, Reino Unido, bem como outras pertencentes aos países do Benelux.

1995 - "Natural Resources Development and Utilization in the Sahel". Projecto de investigação comunitário STD-3 do Departamento de Fitotecnia da Universidade de Évora.

1998 – “Diversificação da Floricultura Comercial por Introdução de Espécies Endémicas”. Projecto de investigação dos Serviços de Produção Agrícola da Região Autónoma da Madeira.

2000-2002 – “Avaliação do comportamento de variedades de trigo duro em sistemas de regadio (Plano de estudo a efectuar ao abrigo do Programa de Desenvolvimento Integrado na zona do Alqueva – PEDIZA – Medida 2.4), da responsabilidade da Eng^a Ana Leitão, da Direcção Geral de Protecção das Culturas (DGPC). Colaborou com as Doutoras Edite Sousa e Fátima Rocha no estudo do banco de sementes de infestantes de solos agrícolas sujeitos a sistema de rega diferentes.

2005-até ao presente-Estudo Taxonómico de plântulas e plantas adultas de algumas espécies forrageiras. em colaboração com a Prof. Dra. Maria Edite Sousa.

2007- até 2008 - Apoio editorial à Parques de Sintra-Monte da Lua. S.A em publicações especializadas no âmbito do projecto de sinalização dos parques em colaboração com a Dra. Maria Cândida Liberato.

ACTIVIDADE DOCENTE

No Instituto Superior de Agronomia

- *Colaboração em disciplinas de Licenciatura:*

Botânica Agrícola - de 1976 até ao final da UC (1990) - leccionou aulas teóricas e práticas sobre botânica criptogâmica, gametogénese nos espermatófitos, anatomia das sementes, morfologia e sistemática de angiospérmicas, fitogeografia, germinação de sementes, identificação de árvores e arbustos caducifólios e participou no júri de

exames e orientou trabalhos didáticos dos alunos.

Culturas Arvenses - de 1977 a 1989, colaborou na disciplina de, tendo leccionado as aulas teórico-práticas sobre identificação de plântulas e plantas de Dicotiledóneas.

Agricultura - de 1983 a 1987, colaborou na disciplina de tendo leccionado as aulas teórico-práticas sobre a ecologia da germinação e ciclos de desenvolvimento de infestantes.

Botânica Geral – de 1986 a 1989 - participou na regência, colaborou na disciplina de, leccionando as aulas teóricas referentes a Anatomia, Gametogénese nos espermatófitos e Botânica criptogâmica

Biologia de 1986 a 1989 - participou participou na disciplina de, leccionando as aulas teóricas de Histologia Vegetal.

Herbologia I - de 1989 até ao final da UC, leccionou aulas teóricas sobre a dinâmica das populações de infestantes, ciclos de desenvolvimento e modo de multiplicação das mesmas; identificação de plântulas, disseminação, "stock" e germinação de sementes.

Botânica I - 1990/91 - lecionou aulas teóricas de Histologia e todas as aulas práticas em duas turmas.

Herbologia II - de 1990/91 até ao final da UC, lecionou aulas teórico-práticas sobre a identificação de plântulas e o método topográfico do "tetrazolium" utilizado na avaliação da viabilidade das sementes.

Botânica II Desde 1990/91 até a 1999/2000, prestou colaboração nas disciplinas de e **Botânica Florestal**, leccionando na primeira as aulas teóricas e práticas relativas ao tema: "Sementes: estrutura, composição e germinação" e na segunda as aulas teóricas sobre o mesmo tema.

Botânica Florestal - de 1990 a 2000 lecionou aulas teóricas e práticas relativas ao tema: "Sementes: estrutura, composição e germinação".

Botânica - de 1999 até ao final da UC - prestou colaboração na disciplina de, tendo leccionado teóricas relativas aos temas: "Sementes, germinação, dormências, conservação de sementes".

Botânica Sistemática – de 1991 a 1998 - foi responsável pela disciplina (1991/1992) e leccionou aulas teóricas e práticas, relativas ao estudo das principais características sistemáticas de plantas ornamentais existentes nas Estufas Fria, Quente e Temperada (Estufa Doce) do Parque Eduardo VII e do Parque da Pena em Sintra.

Material Vegetal I e Material Vegetal II - de 1992 a 1997 - prestou colaboração nas disciplinas do curso de Arquitectura Paisagista, leccionando as aulas relativas ao estudo

das principais características sistemáticas e épocas de floração de plantas ornamentais existentes na Estufa Fria, Jardim da Fundação Calouste Gulbenkian, Jardim Botânico da Faculdade de Ciências e Jardim da Estrela.

- Colaboração em disciplinas de Mestrado:

Herbologia do Curso de Mestrado em Produção Vegetal - em 1981/82 e 1982/83, participou nas aulas referentes à Biologia da Germinação de Infestantes da disciplina de tendo elaborado um trabalho sobre "Dormência de Sementes".

Herbologia do Curso de Mestrado em Protecção Integrada - em 1991/92, participou na disciplina de tendo leccionado as aulas relativas à identificação de plântulas.

Em 1991 - Membro de júri de avaliação do Seminário "Aspectos ligados à protecção do algodoeiro" da Licenciada em Biologia Esperança Costa, aluna do Curso de Mestrado em Produção Vegetal.

- Colaboração em diversos Cursos

Curso Intensivo Sobre Biologia e Ecologia de Infestantes, organizado pelo ISA, - em 1978 participou no organizado pelo Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa e pela Direcção Geral de Protecção da Produção Agrícola e destinado a técnicos do Ministério da Educação e Investigação Científica e do Ministério da Agricultura e Pescas, tendo leccionado sobre "identificação de plântulas e plantas de dicotiledóneas, germinação de sementes, dormências e influência de factores ambientais sobre a germinação".

Curso Livre de Herbologia, organizado pelo ISA - em 1980, leccionou as aulas sobre a identificação de plântulas e plantas de dicotiledóneas e germinação e dormência de sementes.

Curso de especialização de "Técnico de Laboratório de Biologia", financiado pelo Fundo Social Europeu, em 1987, participou nos módulos de Taxonomia-Herbologia e Citologia-Histologia.

3º Minicurso de Plantas Ornamentais, organizado pelo Comité português da Associação Internacional de Estudantes de Agricultura (IAAS), em 1995, leccionou sobre as principais características morfológicas de espécies ornamentais.

Mini Curso de Jardinagem, em 2004, coordenado pela Eng^a Agrónoma Henriqueta Carvalho e realizado no Jardim Botânico da Ajuda, onde participou no curso Jardins sem Água.

Noutras Instituições

- Universidade dos Açores

Botânica, do Curso de Ciências Agrárias - de 1982 a 1985, foi responsável pela disciplina de tendo leccionado aulas teóricas e práticas;

Biologia, do Curso de Ciências Agrárias e de **Herbologia** do Curso de Engenharia Agrícola, em 1985/86 e 1986/87, colaborou nas aulas teóricas e práticas;

Biologia, dos Cursos de Engenharia Agrícola e Zootécnica, em 1987/88, colaborou nas aulas teóricas e práticas.

- Universidade do Porto

Herbologia, do Curso de Engenharia das Ciências Agrárias, Faculdade de Ciências - Instituto Botânico Dr. Gonçalo Sampaio - em 1995/96, 1996/97 e 1997/98 colaborou nas aulas teórico-práticas.

- Universidade de Lisboa

Flora de Portugal, do Curso de Biologia, Faculdade de Ciências de Lisboa - Em 1985/86, colaborou, a convite da Prof. Amélia Loução, na orientação de uma visita de estudo.

- Escola Superior Agrária de Santarém

Botânica Agrícola do Curso de Produção Vegetal e **Elementos de Botânica Agrícola** do Curso de Produção Animal, em 1982/83 e 1983/84, orientou visitas de estudo a campos cultivados da Lezíria de Vila Franca a alunos da disciplina de tendo como finalidade o estudo das principais características morfológicas das espécies cultivadas bem como o das plântulas e plantas de infestantes.

Botânica do Curso de Engenharia da Multiplicação de Plantas, em 1989/90 e 1990/91, leccionou aulas sobre as principais características sistemáticas de algumas famílias de plantas ornamentais e orientado visitas de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII.

- Escola Superior Agrária de Beja

Herbologia do Curso de Produção Agrícola, em 1990/1991, colaborou na disciplina de tendo leccionado sobre ciclos de desenvolvimento, disseminação, germinação de sementes e identificação de plântulas e plantas de infestantes.

- Escola Superior Agrária de Castelo Branco

Floricultura e Jardinagem do Curso de Engenharia de Produção Agrícola, em 1994/95 e 1996/97, leccionou sobre a identificação de espécies exóticas de jardins, para o que orientou visitas de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII.

Parques e Jardins do Curso de Engenharia de Ordenamento de Recursos Naturais, em 1995/96 e 2001/2002, orientou uma visita de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII, a qual teve como finalidade o estudo de espécies endémicas aí conservadas e algumas que se encontram em extinção no local de origem.

- Direcção Geral de Protecção da Produção Agrícola

2º Curso de Herbologia, em 1984/85, organizado pela referida Direcção Geral, leccionou sobre dormência de sementes, ecologia da germinação e identificação de plântulas e plantas de infestantes.

- Direcção Geral do Ribatejo e Oeste

1º Curso para Formadores sobre Solarização do Solo, *Zona Agrária das Caldas da Rainha* - em 1992, organizado pela Sociedade Portuguesa de Fitiatria e Fitofarmacologia e pela Direcção Geral de Planeamento e Agricultura, leccionou sobre os aspectos relacionados com alterações na germinação de infestantes induzidas pela solarização e colaborado na discussão do tema "Solarização, Infestantes e Herbicidas".

- Escola Profissional de Recuperação do Património de Sintra

Curso de Técnico de Gestão de Espaços Verdes, disciplina de **Material Vegetal**, em 1995/96, leccionou sobre as principais características sistemáticas de espécies existentes nas Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII.

- Liceus de D. Filipa de Lencastre e de Camões

1964/65 - Foi professora eventual, tendo leccionado, no de D. Filipa de Lencastre, o 6º e o 7º ano das disciplinas de **Ciências Naturais** e de **Físico-Química** e, no de Camões, o 3º e o 4º ano da disciplina de **Ciências Naturais**.

PALESTRAS

1993 - "Botânica e História de Alguns Jardins e Parques Botânicos de Portugal". Palestra apresentada conjuntamente com a Dr^a. M. Cândida Liberato no 1º Minicurso sobre plantas Ornamentais, organizado pelo Comité Português da IAAS (Departamento Florestal - ISA).

1993 - Como representante da Liga dos Amigos do Jardim Botânico foi convidada a proferir uma palestra intitulada "Algumas Espécies Exóticas dos Parques e Jardins Botânicos de Portugal", a qual foi apresentada conjuntamente com a Dr^a M. Cândida Liberato. Esta conferência integrou-se numa série de conferências organizadas pela

Associação Portuguesa de Agricultura Biológica (AGROBIO) incluídas na Feira de Agricultura Biológica - Terra Sã 93 (Estufa Fria de Lisboa).

1995 - "Jardins Botânicos Portugueses - História e Coleções Botânicas". Palestra proferida na sala dos visitantes do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, a convite do Superintendente do Jardim Botânico do Rio de Janeiro Dr. Wanderbilt Duarte de Barros.

2001 – “Conservação da Biodiversidade em Parques e Jardins Botânicos em Portugal. *Semínario Jardins de Hoje* (Anfiteatro da Lagoa Branca) Tapada da Ajuda.

2001 – Apologia ao Professor João de Carvalho e Vasconcellos e seus colaboradores, por ocasião do Colóquio de Fitotaxonomia, realizado na Sala de Actos do Instituto Superior de Agronomia.

2002 – “Jardins Botânicos e Parques Botânicos na Conservação de Recursos Vegetais, a convite do Professor J.E. Mendes Ferrão e integrando as actividades da Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal.

2003 –“Cactos e Outras Plantas Suculentas”, na Estufa Doce de Lisboa, proferida a 23 de Maio de 2003, no Horto Botânico do Jardim Botânico do Rio de Janeiro-Solar da Imperatriz.

–“Cactos e Outras Plantas Suculentas”, na Estufa Doce de Lisboa, proferida a 3 de Junho, no Museu Nacional da Quinta da Boa Vista da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

2004 -“Flora das Estufas Fria e Doce de Lisboa, proferida a 2 de Julho na Sala de Actos do Instituto Superior de Agronomia.

2007-Os Recursos Genéticos. Património Comum da Humanidade, proferida a 24 de Maio e integrada no Colóquio da Sociedade Científica da Universidade Católica Portuguesa

2010-Curiosidades do Mundo Vegetal, proferida em Maio a pedido dos professores de Ciências da Natureza do Colégio Salesianos Oficinas de S. José

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

De Bacharelato

1989 - Estágio sobre matéria referente à identificação de plântulas e plantas de infestantes da Eng^a Técnica Agrária Teresa Teixeira Martins da Região Agrária de Santarém.

De Licenciatura

1965/1971 - Apoio a trabalhos de identificação de plantas conducentes à elaboração de Teses de Licenciatura do Curso de Engenharia Agronómica a alunos do Prof. João de

Carvalho e Vasconcellos.

1992 - Apoio metodológico-científico em estudos sobre germinação, desenvolvidos pela aluna Marta Lopes Borges, que apresentou um relatório intitulado "Cultura de Tecidos de Espécies Espontâneas Portuguesas" como trabalho final da licenciatura em Engenharia Agrícola, Universidade de Évora.

1994/95 - Apoio às alunas Catarina Cardoso Gouveia de Castro Henriques e Sónia Isabel Caldeira Baía Ferrão na identificação de arbustos dos espaços verdes de Lisboa, trabalho incluído no estágio final da licenciatura em Arquitectura Paisagista, Instituto Superior de Agronomia.

1994/96 - Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Anabela Agapito Jerónimo no âmbito da germinação de espécies ornamentais exóticas provenientes do Oriente, conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Agronomia, ramo de Produção Vegetal, Instituto Superior de Agronomia.

1994/96 - Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Cristina Maria Cordeiro Ramalho no âmbito da germinação de espécies endémicas, raras ou em vias de extinção, conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Agronomia, sub-ramo de Melhoramento de Plantas, Instituto Superior de Agronomia.

1995/97 - Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Susana Henriqueta Alexandre Carolino no âmbito da germinação de espécies macaronésicas e tropicais (árvores e arbustos), conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Agronomia, ramo de Engenharia Rural, Instituto Superior de Agronomia.

1996/97 - Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Paula Margarida Forte Costa Brazão de La-Grange no âmbito da fitossistemática de espécies ornamentais do viveiro de Vila Correia em Lisboa (CML), conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Arquitectura Paisagista, Instituto Superior de Agronomia.

1997 - Apoio metodológico-científico em estudos sobre propagação e identificação de espécies próprias para o revestimento vegetal de taludes, desenvolvidos pela aluna Maria Francisca Lopes da Silva Pinto da Costa, incluídos no estágio final da licenciatura em Arquitectura Paisagista, Instituto Superior de Agronomia.

Desde 1980 tem apoiado, no âmbito da identificação de plântulas e plantas de dicotiledóneas, bem como no estudo sistemático de plantas ornamentais diversos Técnicos Agrários e Licenciados.

2000-2001 – Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Maria Elisabete Silva Santos no âmbito do estudo taxonómico de cactáceas e outras plantas

suculentas endémicas e cultivadas na Madeira, conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Arquitectura Paisagista, Instituto Superior de Agronomia.

2002 – Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Ana Margarida Ferreira Teixeira da Silva no âmbito da germinação dos diásporos de exemplares notáveis de árvores do Parque da Pena com vista ao seu aproveitamento para a produção de novas plantas, conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Engenharia Florestal, Instituto Superior de Agronomia

2003-2004 Co-orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela aluna Sandra Isabel Martins Domingos no âmbito da germinação de sementes de Leguminosas para enrelvamento e pastagens com vista ao estabelecimento de novas pastagens e protecção de taludes, conducente ao relatório do trabalho final da licenciatura em Engenharia Agrónómica, Instituto Superior de Agronomia.

2004 – Apoio e orientação da aluna Sónia Cristina Pérez Monteiro da Escola Superior Agrária de Castelo Branco no âmbito da germinação de sementes de plantas aromáticas o que lhe permitiu a execução do Trabalho de Fim de Curso em Engenharia das Ciências Agrárias- Ramo Agrícola.

De Especialização Post-Licenciatura

1969/1972 - Apoio a trabalhos de identificação de plantas espontâneas do Algarve ao Engenheiro Agrónomo Joaquim Horta Correia, técnico da Região Agrária de Tavira.

1986/1989 - Orientação do trabalho de investigação no âmbito da ecologia da germinação de espécies infestantes das pastagens de algumas ilhas do arquipélago dos Açores da Licenciada em Biologia pela Faculdade de Ciências de Lisboa Maria Manuela Rodrigues da Silva.

1987 - Apoio metodológico-científico a alguns trabalhos de investigação da Licenciada em Biologia pela Faculdade de Ciências de Lisboa Maria Cândida Delgado Liberato Loureiro, conducentes à dissertação apresentada para acesso à categoria de Investigador Auxiliar do Instituto de Investigação Científica Tropical e, em 1992, a estudos sobre a germinação das sementes de *Prosopis juliflora* (uma árvore de reflorestação das zonas tropicais e sub-tropicais).

1994/95 - Co-responsável pela actividade de investigação realizada no Instituto Superior de Agronomia pela Dr^a Lucia Antonia Frasson, Licenciada em Ciências Naturais pela Universidade de Pádua (num período total de 6 meses) que se encontrava em Portugal ao abrigo do Programa Erasmus.

1995 - Orientação do trabalho de investigação desenvolvido pela Licenciada em Arquitectura Paisagista (Instituto Superior de Agronomia) Clara Isabel Martins Vicente

Nascimento no âmbito da identificação das espécies ornamentais existentes nas Estufas do Jardim Botânico da Ajuda.

1998 – Apoio metodológico-científico em estudos desenvolvidos pela Engenheira Susana Goes Ferreira, dos Serviços de Produção Agrícola da Região Autónoma da Madeira, sobre germinação de sementes e aplicação do teste de tetrazolium à espécie endémica da Madeira *Scilla madeirensis* Menezes, no âmbito do projecto “Diversificação da Floricultura Comercial por Introdução de Espécies Endémicas”.

De Mestrado

1989 - Apoio na identificação de plantas ornamentais e espontâneas à Engenheira Agrónoma Joana Segurado Pimenta Godinho, docente da Escola Superior Agrária de Santarém e aluna do Curso de Mestrado em Produção Vegetal, no âmbito da dissertação de Mestrado intitulada "Estudo Palinológico de Cargas de Abelhas Aplicado à Definição de Padrões de Comportamento de Recolecção Polínica".

1992 - Apoio metodológico-científico em estudos sobre a germinação ao Licenciado em Engenharia Agrícola pela Universidade de Évora António Manuel Correia de Moura, aluno do Curso de Mestrado em Nutrição Vegetal, Fertilidade dos Solos e Fertilização no âmbito da dissertação de Mestrado intitulada "Alguns Aspectos do Tratamento e Utilização da Água Ruça".

Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica

De 1992 a 1994 - Orientação de estágios anuais da Licenciada em Engenharia Agrícola Maria Graciete Belo Maciel, docente da Universidade dos Açores (Departamento de Biologia), tendo como finalidade a preparação das provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, que consistiram na apresentação da "aula teórico-prática" sobre "Dormência de Sementes" e na dissertação intitulada "Ecofisiologia da Germinação de Sementes de Plantas Vasculares Endémicas dos Açores".

Provas de Acesso à Categoria de Investigador Auxiliar

2001 – Apoio metodológico-científico a estudos sobre “Banco de Sementes do Solo de Pinhal Bravo” à Engenheira Silvicultora Maria de Lourdes Conceição Costa Ramos dos Santos, Assistente de Investigação da Estação Florestal Nacional.

De Doutoramento

1993/1995 - Apoio metodológico-científico a estudos sobre germinação de sementes à Licenciada em Biologia Esperança Costa, a realizar trabalho de investigação sobre a taxonomia da tribo *Genisteae*, no âmbito de um projecto conducente à obtenção do grau de doutor em Engenharia Agronómica pelo Instituto Superior de Agronomia.

1995/2004 - Co-orientação (com o Prof. José Brandão de Oliveira) da Licenciada em Engenharia Agrícola Maria Graciete Belo Maciel, docente da Universidade dos Açores (Departamento de Biologia), a realizar trabalho de investigação sobre a germinação e dormência de sementes de *taxa* endémicos dos Açores, no âmbito de um projecto conducente à obtenção do grau de doutor em Engenharia Agrícola da Universidade dos Açores.

1999 – Revisão da versão final da tese de doutoramento da licenciada em Biologia Maria João Bornes Teixeira Pereira, docente da Universidade dos Açores (Departamento de Biologia).

2004/2010 – Orientação (com a co-orientação da Prof. Edite Sousa) da Mestre Eng^a. Agrónoma Fernanda Maria Grácio Delgado Ferreira Sousa, docente da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, a realizar trabalho de investigação sobre conservação e valorização de espécies aromáticas e ornamentais no âmbito de um projecto conducente à obtenção do grau de doutor em Engenharia Agronómica pelo Instituto Superior de Agronomia.

PARTICIPAÇÃO NA COMUNIDADE CIENTÍFICA

No âmbito da Comunidade Científica Nacional

1963 - ainda aluna da Licenciatura em Ciências Biológicas, prestou colaboração ao Prof. Carlos das Neves Tavares, na disciplina de Botânica Sistemática na elaboração da "Chave dicotómica para identificação genérica das Hepáticas de Portugal" (Hepáticas de Portugal Continental: chave para a determinação genérica. *Port. Acta Biol.* ser. B, 9 (1/2) 1967).

1965 até ao presente - a pedido de Organismos oficiais e entidades particulares responde a consultas no âmbito da Fitossistemática.

De 1968 a 1969 colaborou com o Prof. João de Carvalho e Vasconcellos na revisão da última edição de "Noções sobre a Morfologia Externa das Plantas Superiores" trabalho este ainda hoje adoptado na disciplina de Botânica I no Instituto Superior de Agronomia, noutras Universidades e em diversas Escolas Superiores Agrárias.

1972/74 - a pedido do chefe da Divisão de Arborização e Jardinagem da CML identificou e catalogou os exemplares ornamentais, ca. de 300 espécies, da Estufa Fria de Lisboa e do Castelo de S. Jorge. Estudou a Flora Poética e a Flora da Ilha dos Amores incluídas nos Lusíadas, tendo como principal finalidade a implantação do Jardim dos Lusíadas em Belém. Estudou a Flora da Lírica de Camões, bem como espécies originárias da África do Sul, da Índia e do Japão, tendo também como principal finalidade a

implantação de jardins em Lisboa. Junto à Torre de Belém e junto ao Mosteiro dos Jerónimos foram construídos, respectivamente, o Jardim dos Lusíadas e o Jardim do Japão.

1972-1990 - Colaborou nas actividades implícitas à publicação e distribuição do *Index Sporarum et Seminum* do Instituto Superior de Agronomia.

1975 - orientou uma visita de estudo à Estufa Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII a membros da Sociedade Portuguesa de Naturalogia.

1976 - como membro da Soc. Portuguesa de Fitiatria e Fitofarmacologia organizou a exposição de infestantes no 2º Simpósio Nacional de Herbologia, realizado em Dezembro na Estação Agronómica Nacional.

1979/80 - a pedido do director de Serviços dos Espaços Verdes da Divisão de Arborização e Jardinagem da CML tendo como finalidade a publicação de um livro sobre a Estufa Fria, identificou e catalogou os exemplares das Estufas Quente e Temperada anexas à Estufa Fria de Lisboa.

1980 - como membro da Soc. Portuguesa de Fitiatria e Fitofarmacologia secretariou a sessão referente aos trabalhos apresentados sobre infestantes no I Congresso Português de Fitiatria e Fitofarmacologia & III Simpósio Nacional de Herbologia, realizado em Dezembro, na Reitoria da Universidade Clássica de Lisboa.

1981 - orientou uma visita de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII a sócios do Centro Nacional de Cultura.

1981 - a pedido do Engº. José Brandão de Oliveira, responsável pela disciplina de Cormófitos da Universidade dos Açores, fez a revisão de um texto sobre Pteridófitos a ser seguido naquela disciplina.

1987 - como Secretária da Liga dos Amigos do Jardim Botânico orientou uma visita de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII a sócios da Liga.

1987 - como membro da Soc. Portuguesa de Fitiatria e Fitofarmacologia, grupo de trabalho de Herbologia, co-organizou as Jornadas sobre Sistemas Culturais do Solo na Vinha, realizadas em Abril, na Escola Superior Agrária de Santarém.

1988/89 - como Secretária da Liga dos Amigos do Jardim Botânico orientou visitas de estudo ao Jardim Botânico da Faculdade de Ciências de Lisboa.

1988/89 - a pedido do Chefe de Divisão de Conservação de Espaços Verdes do Departamento de Espaços Verdes da C.M.L. actualizou a identificação de espécies ornamentais existentes nas Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII em Lisboa.

- 1992 - como membro da Soc. Portuguesa de Fitiatria e Fitofarmacologia, co-organizou o Simpósio Solarização do Solo, realizado em Junho, na Estação Agronómica Nacional.
- 1993 - a pedido da responsável pela Divisão de Viveiros e Estufas do Departamento de Espaços Verdes da C.M.L. descreveu algumas espécies ornamentais existentes nas Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII em Lisboa, a fim de serem incluídas numa brochura.
- 1993 - coordenou a quarta sessão de painéis sobre Temas Livres nas XIII Jornadas de Fitossociologia, Clima e Vegetação, realizadas de 29 de Setembro a 1 de Outubro no Pavilhão de Exposições da Tapada da Ajuda.
- 1993/94 - a pedido do director do Departamento de Forragens, Pastagens e Proteaginosas da Estação Nacional de Melhoramento de Plantas, colaborou na experimentação em solarização do solo, tendo como objectivo o combate às infestantes em proteaginosas através de métodos não químicos ou complementares dos métodos químicos.
- 1994 até 2016 - Colabora com o coordenador nacional para os Recursos Genéticos Vegetais na definição de uma estrutura interministerial de coordenação deste sector.
- 1994/96 - a pedido da Licenciada em Medicina Maria de Fátima Pereira, responde a consultas sobre a identificação de espécies espontâneas e cultivadas, incluindo ornamentais, que provocam alergias a doentes do Serviço de Dermatologia do Hospital Curry Cabral.
- 1996 - Colaborou com o Instituto de Protecção da Produção Agro-Alimentar na área da nomenclatura taxonómica regulamentada nos "International Code of Botanical Nomenclature" e "International Code of Nomenclature for Cultivated Plants" com vista à elaboração da publicação: "As noções de cultivar, variedade e clone" da autoria de Carvalho, P.C. e publicado na Divulgação nº 78 do Instituto de Protecção da Produção Agro-Alimentar, Centro Nacional de Protecção da Produção Agrícola, 13 pp.
- 1997/98 – a pedido do Director do Departamento de Estrutura Verde da Direcção Municipal de Ambiente e Espaços Verdes (CML) identificou espécies arbóreas e arbustivas, nomeadamente do género *Eucalyptus* L'Hérit. do Parque Florestal de Monsanto.
- 1998 – a pedido da Chefe do Departamento dos Serviços Agrários da Câmara Municipal das Ilhas (CMI) – Macau, colaborou na selecção de nomes vulgares para espécies arbóreas existentes em Macau.
- 2001 – a pedido da Presidente da Liga dos Amigos do Jardim Botânico de Lisboa orientou uma visita de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII a

sócios da Liga.

2002 – foi designada como relator, pelo Conselho Científico do IICT (Instituto de Investigação Científica Tropical) para emitir pareceres, como o disposto no artigo 39º do Decreto-lei 124/99 de 20 de Abril, sobre os relatórios curriculares da Investigadora Coordenadora Dra. Maria Adélia Diniz (do Centro de Botânica) e dos Investigadores Principais Dra. Maria Cândida Liberato Loureiro (do Jardim-Museu Agrícola Tropical) e Dr. Eurico Martins (do Centro de Botânica).

2003 – Presidente da Comissão Organizadora do Colóquio de Herbologia , realizado na Sala de Actos do Instituto Superior de Agronomia, por ocasião da homenagem ao Prof. Doutor Ilídio Moreira. 23 de Maio de 2003. Lisboa.

2006 - a pedido da direcção da Associação Portuguesa de Horticultura, orientou uma visita de estudo às Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII a sócios ,em Outubro.

2010 - a pedido dos professores de Ciências da Natureza do colégio Salesianos Oficinas de S. José (Lisboa) deu uma aula sobre Plantas Fascinantes

2011- a pedido dos professores de Ciências da Natureza da Escola Eugénio dos Santos orientou uma visita de estudo ao Jardim Botânica Tropical.

2012 - a pedido da Coordenadora Educativa do Centro de Ciência Viva de Sintra co-orientou uma visita ao Parque da Pena pelos «Percursos Botânicos » mencionados no livro sobre o tema.

Revisões Científicas de Livros e Artigos

1983 - CAIXINHAS, M. L. - Revisão científica dos artigos de botânica da Enciclopédia Ilustrada de Ciência e Tecnologia. Ed. Verbo. Lisboa. 735 pp.

1991 - OLIVEIRA, J.B. – (Revisão científica por L. Caixinhas) -, *Aspectos Pouco Comuns da Morfologia das Plantas Superiores*. Departamento de Biologia da Universidade dos Açores. Ponta Delgada. 176 pp.

2004 — 2005 - a pedido da direcção da Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) integrou a lista de revisores científicos do número especial da Revista de Biologia.

2013 – ao presente, a pedido dos Editores da Revista de Ciências Agrárias da Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, integra a lista de revisores científicos e participa na revisão de vários manuscritos.

2016 - SARAIVA, Graça Amaral Neto e FERREIRA de ALMEIDA, Ana (Revisão científica por L. Caixinhas -, Revisão científica do livro-ÁRVORES na CIDADE-ROTEIRO DAS ÁRVORES CLASSIFICADAS DE LISBOA, da autoria de. Ed. BY THE BOOK 183pp

No âmbito da Comunidade Científica Internacional

- 1992/97 - Co-organizadora e membro da comissão directiva do Banco de Germoplasma: DBEB Gene-Bank.
- 1992 - Organizadora da Reunião do Grupo de Trabalho "Seed Banks of Agricultural Land" incluído num dos temas principais (MSA) da EWRS - "Biology and Distribution of Weeds"; realizada em 27 e 28 de Abril em Lisboa (ISA) com a presença de investigadores portugueses, espanhóis e franceses e os representantes da Itália e da Suíça.
- 1994/96 - Co-responsável pelas actividades implícitas à publicação e distribuição do *Indice Seminum* da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos (cuja 13ª lista de sementes, com a sigla BSDBEB é divulgada pela Secção de Fitoecologia e Herbologia do Departamento de Botânica e Engenharia Biológica).
- 1995 - Por convite do representante nacional para a Comissão da FAO dos Recursos Genéticos para a Alimentação e Agricultura foi responsável pelos estudos sobre espécies da Flora portuguesa progenitoras das espécies cultivadas a fim de constarem no "State of Affairs on Plant Genetic Resources in Portugal".
- 1995 - Por convite do Director da série "Gardens without Borders" do "Channel 4" da televisão britânica deu uma entrevista no final do mês de Julho sobre a Estufa Fria de Lisboa.
- 1998 – Por convite do Prof. Enzo Inga Sigurtà, autor do Livro "Buxus. I Bossi Surreali" edição "Parcogiardino, Sigurtà" redigiu o prefácio da 2ª edição.

ACTIVIDADES DE DIVULGAÇÃO TECNICO-CIENTÍFICA

- 1969/77 - Colaboradora da "Verbo Enciclopédia Luso-Brasileira de Cultura", no domínio da Botânica Geral de 1969/71 e de 1971/77 no domínio da Botânica Criptogâmica.
- 1982 - A pedido da Directora do Departamento Editorial Livros das Selecções do Reader's Digest em Portugal colaborou em o "Grande Livro das Plantas de Interior".
- 1983/87 - Coordenadora da adaptação na área de Botânica de uma Enciclopédia de 20 Volumes "Das Bertelsmann Lexikon", editada pelo Círculo de Leitores, tendo sido também consultora técnica e redactora.
- 1989/91 - Coordenadora da adaptação de dois livros de Botânica "Die Grosse Bertelsmann Lexikothek, Das Reich Der Pflanzen" publicados pelo Círculo de Leitores.

1993 - A pedido da Secretaria-Geral da Editorial Verbo, foi convidada, no início do ano, para dirigir as Secções de Botânica, Agricultura e Biologia da segunda edição da Enciclopédia Verbo, Luso-Brasileira de Cultura, Edição Século XXI.

1993 até 2004 - Coordenadora para a área da Botânica da enciclopédia acima referida e redactora de artigos desta área e de Agricultura, Biologia e Genética.

1994 - A pedido dos responsáveis pelas Grandes Obras do Círculo de Leitores, foi convidada para coordenar a área da Botânica (em colaboração com a Eng^a Dalila Espírito-Santo) da versão portuguesa de um dicionário "Larousse".

1995 - A pedido da Directora do Departamento Editorial Livros das Selecções do Reader's Digest, SARL foi consultora e colaboradora de "O Livro do Jardim".

PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS OU DA CARREIRA DE INVESTIGAÇÃO

Integrou os júris das seguintes provas:

- Licenciatura em:

Engenharia Agronómica (ISA): de Cristina Maria Cordeiro Ramalho (1996);

Engenharia Agronómica (ISA): de Anabela Agapito Jerónimo (1997);

Arquitectura Paisagista (ISA): de Paula Margarida Forte Costa Brazão de La-Granje (1998);

Engenharia Agronómica (ISA): de Susana Henriqueta Alexandre Carolino (1998);

Arquitectura Paisagista (ISA): de Maria Elisabete Silva Santos (2001);

Engenharia Agronómica (ISA) :de Sandra Isabel Martins Domingos (2004).

- Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica

da Licenciada em Engenharia Agrícola Maria Graciete Belo Maciel (1994), na Universidade dos Açores (por solicitação do Reitor). Arguente do "trabalho de síntese".

Doutoramento

da Licenciada Maria João Bornes Teixeira Pereira (2000) no ramo de Botânica, especialidade de Fisiologia Vegetal na Universidade dos Açores (por despacho de 29/12/1999 do Vice Reitor, publicado no DR 2^a série nº 25694, nos termos do disposto no artigo 26 do Decreto-Lei nº 216/92, de 13 de Outubro). Arguente do capítulo sobre germinação.

da Licenciada da Maria Graciete Belo Maciel (2004) no ramo de Biologia, especialidade de Fisiologia Vegetal na Universidade dos Açores (por despacho de 6/5/2004 do Vice

Reitor , publicado no DR 2ª série nº 125, nos termos do disposto no artigo 26 do Decreto-Lei nº216/92, de 13 de Outubro).Arguente do capítulo sobre germinação.

Da Mestre Fernanda Maria Grácio Delgado (2010) em Engenharia Agronómica no Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa (por despacho de 5/8/2010 do Reitor).Como co-orientadora, na qualidade de especialista.

Provas de acesso à categoria de investigador auxiliar

do Licenciado António Esteves Gonçalves (2003), assistente de investigação do Instituto de Investigação Científica Tropical (por despacho de 23/10/2003 do Director de Serviços de Administração ,no uso da competência delegada pelo Secretário de Estado Adjunto do Ministro da Ciência e do Ensino Superior, publicado no DR nº246,2ª série nº 20347, nos termos do disposto nos artigos 19, 3, e 20 do Decreto-Lei nº 219/92, de 15 de Outubro, aplicável por força do disposto no nº 1 do artigo 62º do Decreto-Lei nº124/99).

- Concurso para Investigador Principal

na área científica de Fitossistemática e Geobotânica (por despacho de 14-11-1994 do Presidente do Instituto Nacional de Investigação Agrária, publicado no D.R. 2ª série, nº 277 de 30-11-1994), na Estação Agronómica Nacional (1995)

da Doutora Engª. Agrónoma Maria de Fátima Matos Rocha Luz do Rosário na área científica de Herbologia (por despacho de 24-1-1996 do presidente do conselho directivo do Instituto de Protecção da Produção Agro-Alimentar, publicado no D.R., 2ª série, nº 34 de 9-2-1996) do Centro Nacional de Protecção da Produção Agrícola (1996).

do Licenciado Eurico Sampaio Martins na especialidade de Fitossistemática e Ecologia Tropicais, no âmbito do Departamento de Ciências Biológicas (por despacho de 4/5/1998 do Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical, publicado no DR 2ª série, nº 8839de 26/5/1998), na sede da Presidência do Instituto de Investigação Científica Tropical (1998), destinado ao preenchimento de cinco vagas para exercer funções no âmbito do Departamento de Ciências Agrárias (por despacho de 8/5/1998 do Presidente do Instituto de Investigação Científica Tropical, publicado no DR 2ª série, nº 8936 de 27/5/1998), na sede da Presidência do Instituto de Investigação Científica Tropical (1998).

- Concurso para Investigador Coordenador

da Licenciada Maria Adélia Gonçalves Diniz Martins no âmbito do Departamento de Ciências Biológicas (por despacho de 4/5/1998 do Presidente do Instituto de

Investigação Científica Tropical, publicado no DR 2ª série, nº 8837 de 26/5/1998) no Auditório do Instituto de Investigação Científica Tropical, tendo sido arguente do *Curriculum vitae* da candidata (1998).

Provas de Habilitação para o Exercício de Funções de Coordenação Científica

da Licenciada Maria Dalila Paula Silva Lourenço do Espírito-Santo na área de Fitoecologia pela Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior de Agronomia (por despacho nº 15407/2001 de 10/07/2001 do Vice-Reitor da UTL, publicado no DR, II Série, nº 171 de 25/07/2001).

da Doutora Maria de Fátima Matos Rocha Luz do Rosário na área de Herbologia, da Direcção Geral de Protecção das Culturas (por despacho nº 22522/2001, de 16/10/2001 do Director-Geral, publicado no DR 2ª série, nº 258 de 07/11/2001).

da Licenciada Maria Dalila Paula Silva Lourenço do Espírito Santo para provimento de um lugar de Investigador Coordenador na área científica do Departamento de Protecção das Plantas e de Fitoecologia do Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa, publicado do Diário da República nº 241, de 18 /10/2002, o Edital nº 10912/2002 (2ª Série).

da Licenciada Maria Cândida Liberato Loureiro para provimento de um lugar de Investigador Coordenador na área científica do Instituto de Investigação Científica Tropical (IICT) publicado na II Série do Diário de República de 4 de Fevereiro de 2003, por despacho publicado no Diário da República, II Série, 230, de 2002.10.04, alterado, pelo despacho nº 2240/2003. Foi arguente do *Curriculum vitae* da candidata (2003).

do Licenciado Eurico Sampaio Martins para provimento de um lugar de Investigador Coordenador na área científica do Instituto de Investigação Científica Tropical (IICT) publicado na II Série do Diário de República de 20 de Março de 2003, por despacho nº 5487/2003.

-Concurso para Professor Catedrático

para provimento de um lugar de Professor Catedrático do Departamento de Protecção de Plantas e de Fitoecologia, área científica de Botânica Sistemática e Fitogeografia do Instituto Superior de Agronomia, por despacho publicado no Edital nº 152 de 4/07/2003 (2ª Série) do D.R., nº 152 de 4/07/ 2003.

- Tramitação do processo de nomeação definitiva

apreciação em 1995 do relatório das actividades desenvolvidas pelo Investigador Auxiliar, em comissão de serviço Doutora Eng^a Agrónoma Maria de Fátima Matos Rocha Luz do Rosário (aplicação do nº 2 do artº 14º do Dec.-Lei nº 219/92 de 15 de Outubro).

- Concurso para Assessor do Quadro de Pessoal do Laboratório de Patologia Vegetal “Veríssimo de Almeida”

da Licenciada em Silvicultura Maria Filomena Fernandes Abrantes Frazão Caetano (por despacho reitoral de 14/05/1997, publicado na ordem de serviço nº 1/98 de 14/12/1998).

PUBLICAÇÕES

Livros

CAIXINHAS, M.L., 1978 - *Plântulas de Infestantes. Dicotiledóneas* (1ª edição). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa e Direcção-Geral de Protecção da Produção Agrícola. 226 pp. Lisboa.

CAIXINHAS, M.L., 1980 - *Plântulas de Infestantes. Dicotiledóneas*. (2ª edição). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da Universidade Técnica de Lisboa e Direcção-Geral de Protecção da Produção Agrícola. 325 pp. Lisboa. Reimpressão (1984), 332 pp. Lisboa.

MOREIRA, I., GUILLERM, J.-L., CAIXINHAS, L., ESPÍRITO SANTO, D., VASCONCELOS, T., BOULET, C., ZARAGOZA, C. e TALEB, A., 1986 - *Mauvaises Herbes des Vergers et Vignes de l'Ouest du Bassin Méditerranéen*. Ed. Departamento de Botânica do Instituto Superior de Agronomia, subsidiada pela FAO. 185 pp. Lisboa.

CAIXINHAS, M.L., 1994 - *Flora da Estufa Fria de Lisboa*. Ed. Verbo. 143 pp. Lisboa.

MOREIRA, I., VASCONCELOS, T., CAIXINHAS, L. e ESPÍRITO-SANTO, D., 2000 – *Ervas daninhas das vinhas e pomares*. (2ª edição). Direcção-Geral de Protecção das Culturas, co-financiado pelo Fundo Europeu de Orientação e de Garantia Agrícola, 209 pp. Lisboa.

CAIXINHAS, M.L. 2001 (em colaboração com as Profs. Ana MONTEIRO e Edite SOUSA) – *Plântulas de infestantes. Dicotiledóneas*. (3ª edição). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura e Direcção-Geral de Protecção das Culturas, co-financiado pelo Fundo Europeu de Orientação e de Garantia Agrícola, 467 pp. Oeiras.

CAIXINHAS, M.L. 2003 – *Cactos e Outras Plantas Suculentas na Estufa Doce de Lisboa* –. *Cacti and Other Succulent Plants in Temperate Greenhouse of Lisbon* –. Ed. Bilingue. Ed. Verbo, 135 pp. Lisboa.

CAIXINHAS M. Lisete & LIBERATO M. Cândida 2007. *Os recursos genéticos: património comum da humanidade*. Contrato Social com as Novas Gerações. 105-120. Cadernos

(7). Sociedade Científica da Universidade Católica Portuguesa.

CAIXINHAS, M.L, LIBERATO, M.C. 2008 – *Percursos Botânicos nos Parques de Sintra – Notas Botânicas e Históricas sobre Exemplares Notáveis do Património Natural dos Parques da Pena, Monserrate e Capuchos*. Ilustrações de J. Catarino. Parques de Sintra Monte da Lua, S.A. PROGRAMA AMBIENTE. Publicação co- financiada pelo FEDER/POA,77pp.Sintra.

CAIXINHAS, M.L, LIBERATO, M.C. 2008 – *Recorridos Botânicos en los Parques de Sintra – Notas Botánicas e Históricas sobre Ejemplares Notables del Patrimonio Natural de los Parques da Pena, Monserrate e Capuchos*. Ilustraciones de J. Catarino. Parques de Sintra Monte da Lua, S.A. PROGRAMA AMBIENTE. Publicação co- financiada pelo FEDER/POA,77pp.Sintra.

CAIXINHAS, M.L, LIBERATO, M.C. 2008 – *Botanical Walks in the Parks of Sintra – Botanical and Historical Notes on some Significant Specimens of the Natural Heritage of the Parks of Pena, Monserrate e Capuchos*. Illustrations J. Catarino. Parques de Sintra Monte da Lua,S.A. PROGRAMA AMBIENTE.Publicação co- financiada pelo FEDER/POA,77pp.Sintra.

FERRÃO, J.E.M., CAIXINHAS, M.L, LIBERATO, M.C. 2008 – A Ecologia, As Plantas E A Interculturalidade. In LAGES, M.F. & MATOS, A.T. (Coordenação). *Portugal, percursos de interculturalidade. Raízes e estruturas*. Vol.1: .131-223.Centro de Estudos dos Povos e Culturas de Expressão Portuguesa (CEPCEP), Universidade Católica Portuguesa.

CAIXINHAS, Maria Lisete 2011 – *Flora da Estufa Quente de Lisboa. Pteridófitos e Dicotiledóneas – Flora of the Warm Greenhouse of Lisbon. Pteridophytes and Dicotyledons*. Ed. Bilingue. Ed. C.M.L..191 pp.(lançamento em 22 deAbril 2016) Lisboa.

CAIXINHAS, Maria Lisete 2015 – *Flora da Estufa Quente de Lisboa. Monocotiledóneas – Flora of the Warm Greenhouse of Lisbon. Monocotyledons*. Ed. Bilingue. Ed. C.M.L.175 pp. (lançamento em 22 de Abril de 2016) Lisboa.

SOUSA, Maria Edite, CAIXINHAS, Maria Lisete, FORTE Paulo 2016 - *Trevos, anafes e luzernas de Portugal. Estudo das formas juvenis, floração e frutificação*. Ed. Verbo/Babel . 184 pp. Lisboa.



Traduções

MOREIRA, I., GUILLERM, J.-L., CAIXINHAS, L., ESPÍRITO SANTO, D., VASCONCELOS, T., BOULET, C., ZARAGOZA, C. e TALEB, A., 1986 - *Ervas Daninhas das Vinhas e Pomares*. Ed. Departamento de Botânica do Instituto Superior de Agronomia, subsidiada pela FAO. 191 pp. Lisboa.

MOREIRA, I. (ed.), GUILLERM, J.-L., CAIXINHAS, L., ESPÍRITO SANTO, D., VASCONCELOS, T., BOULET, C., MENDIOLA, M., TALEB, A. e ZARAGOZA, C., 1989 - *Malas hierbas de viñedos y frutales del Oeste de la Cuenca mediterranea*. Departamento de Botânica do Instituto Superior de Agronomia, subsidiada pela FAO. 193 pp. Lisboa.

ARTIGOS

Em Revistas Internacionais (com comissão de revisão)

CAIXINHAS, L., 1979 - Détermination des Dicotyledonées Adventices des Cultures au Portugal au Moyen de Leurs Plantules. Bull. Soc. bot. Fr., 126, *Actual. bot.* (3): 211-216.

CAIXINHAS, M.L., MOREIRA, I. e LOURENÇO, R., 1988 - Viabilité des caryopses de *Cynodon dactylon* (L.) Pers.. *Annales ANPP*. Dijon, 3 (1): 17-23.

SILVEIRA, H. L., CAIXINHAS, M.L., LEITÃO, A. e GOMES, R., 1988 - Evolution de la

- flore réelle et potentielle d'un sol après solarisation. *Annales ANPP*. Dijon, 3 (1) : 59-69.
- DESSAINT, F., BARRALIS, G., BEURET, E., CAIXINHAS, M.L., POST, B.J. e ZANIN, G., 1990 - Étude coopérative EWRS: la détermination du potentiel semencier: I - Recherche d'une relation entre la moyenne et la variance d'échantillonnage. *Weed Research*, 30: 421-429.
- SILVEIRA, H.L., GOMES, R., AGUIAR, L., CAIXINHAS, M.L., BICA, J. e BICA, M., 1990-91 - Soil Solarisation under polyethylene films: cultivation of Lettuce and Onions. *Plasticulture - Revue du CIPA*, 85 (1): 35-42.
- CAIXINHAS, L., VASCONCELOS, T., MONJARDINO, J., BARÃO, A., PINTO RICARDO, C. e NEVES MARTINS, J., 1991 - Situation actuelle de la banque de germeplasma des espèces endémiques du Portugal. *Botanika Chronika*, 10: 603-608.
- DESSAINT, F., BARRALIS, G., BEURET, E., CAIXINHAS, M.L., POST, B.J. e ZANIN, G., 1992 - Étude coopérative EWRS: la détermination du potentiel semencier: II - Estimation de la précision relative sur la moyenne à partir de composites. *Weed Research*, 32 : 95-101.
- CAIXINHAS, M.L., 1992-1993 - Des Jardins Botaniques au Portugal. *Museol. Sci.*, 9: 267-276.
- LIBERATO, M.C. e CAIXINHAS, M.L., 1993 - Palmiers des Jardins et Parcs Botaniques de Lisbonne. Nature et Jardins Botaniques au XXI siècle. *Boissiera*, 47: 313-318.
- DESSAINT, F., BARRALIS, G., CAIXINHAS, M.L., MAYER, J.-P., RECASENS, J. e ZANIN, G., 1996 - Precision of soil seedbank sampling: how many soil cores. *Weed Research*, 36: 143-151.
- COSTA, M.E.F. e CAIXINHAS, M.L., 1997 - Étude de la germination de quelques espèces de Genisteeae (Leguminosae) . *Bocconeia*, 5: 571-575.
- CAIXINHAS, M.L., LIBERATO, M.C. e FRASSON, L., 1998 - Oriental Shrubs in Botanic Gardens and some Parks in Lisbon. *Museol. Sci.* 14 (1): 439-447.
- CAIXINHAS, M.L., JERÓNIMO, A, ROCHA, F. e LEITÃO, A., 1998 – Relationship between the seedbank and actual weed flora in one agricultural soil in the Tapada da Ajuda (Lisbon). *Aspects of Applied Biology*, 51: 51-57.
- MACIEL, M. G. e CAIXINHAS, M. L., 1998 – Ecofisiologia da Germinação da Espécie Endêmica dos Açores *Hypericum foliosum* Aiton. *Revista de Biologia*, Editor Museu, Laboratório e Jardim Botânico, 16 (1-4): 205 - 210.
- CAIXINHAS, M. L., JERÓNIMO, A., ROCHA, F. e LEITÃO, A., 1999 – Weed Seedbank and Actual Weed Flora. *Revista de Biologia*, Editor Museu, Laboratório e Jardim Botânico, 17: 89-95.

- LIBERATO, M. C., VASCONCELOS, T. e CAIXINHAS, M. L., 2000 – Dicotyledones in Some Green Spaces in Lisbon. The Achlamydeous and the Haplochlamydeous. *Portugaliae Acta Biologica* 19:387-396.
- CAIXINHAS, M.L. e LIBERATO, M.C., 2002 – Coleções Botânicas do Brasil em Espaços Verdes Notáveis de Lisboa. *Revista Rodriguésia* 53 (82): 25-32.
- SOUSA, E., CAIXINHAS, M.L., ROCHA, F., 2003 – Weed seed bank and surface flora on wheat crop. *Aspects of Applied Biology* 69:47-54.
- LIBERATO M.C., CAIXINHAS M. L. LOUSÃ M. e VASCONCELOS T., 2003 – Mediterranean Flora in some Botanic Gardens and Parks in Portugal..*Bocconeia* 16 (2):1123-1130.
- SOUSA, E., CAIXINHAS, M.L e ROCHA, F., 2003 – Seedling emergence of Mediterranean species in Portuguese wheat and lupin fields. *Bocconeia* 16 (2): 967-973.
- SOUSA, E., CAIXINHAS, M.L., ROCHA, F., 2004-Seedbank ecology of a soil cultivated with glufosinate tolerant maize variety 10th MEDECOS-International Conference on Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems.

Em Revistas Nacionais (com comissão de revisão)

- ROCHA AFONSO, M.L. e CAIXINHAS, M.L. LEBREIRO, 1966 - Árvores e Arbustos Caducifólios. Subsídios para a sua identificação no Inverno. *Rev. da Fac. de Ciências de Lisboa*, 2ª série, C, 14 (1): 61-103.
- CAIXINHAS, M.L., 1972 - Acerca da *Pellaea açoreana*. *Bolm. Soc. Port. Ciênc. Nat.*, 14: 61-63.
- CAIXINHAS, M.L., 1972 - *Selaginellaceae*. *Anuário da Soc. Broteriana*. 38: 87-88.
- CAIXINHAS, M.L., 1973 - Contribuição para o Estudo da Flora Açórica. *Bolm. da Soc. Broteriana*, 47 (2ª série) - Suplemento: 59-69.
- CAIXINHAS, M.L., 1981 - Influência da temperatura e da luz na germinação do *Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc.. *Bolm. da Soc. Broteriana*, 54 (2ª serie): 253-264.
- SILVEIRA, H.L. e CAIXINHAS, M.L., 1994 - Solarização do Solo e Infestantes. *Rev. de Ciências Agrárias*, 17 (1 e 2): 67-76.
- CAIXINHAS, M.L. e SILVEIRA, H.L., 1994 - Efeito da Solarização na Capacidade Germinativa de Sementes a Diferentes Profundidades. *Rev. de Ciências Agrárias*, 17 (1 e 2): 185-190.
- CAIXINHAS, M.L. e LIBERATO, M.C., 1995 - Flore de la Macaronésie aux Parcs et Jardins Botaniques de Lisboa. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, sup. nº 4: 175-180.

- CAIXINHAS, M.L. e LIBERATO, M.C., 2000-2001 – African Species in Some Green Areas in Lisbon. *Anais do Instituto Superior de Agronomia*, 48: 41-50.
- CAIXINHAS, M.L., SOUSA, E. e MONTEIRO, A, 2000-2001 – Identificação de Dicotiledóneas Adventícias no Estado de Plântula. *Anais do Instituto Superior de Agronomia*, 48: 105-140.
- SOUSA E., CAIXINHAS M. L. e ROCHA F., 2003 –Soil Seed Bank and Surface Flora of Lupin Crop. *Anais do Instituto Superior de Agronomia* ,49: 243-252
- MARIA CÂNDIDA LIBERATO, MARIA LISETE CAIXINHAS, 2006 -Cacti and other succulent plants in some Lisbon Garden-Museums-Cactos e outras plantas suculentas-um património vegetal em alguns jardins-museus de Lisboa. *Rev. de Ciências Agrárias*, 29:356-364
- CAIXINHAS M. Lisete & LIBERATO M. Cândida 2007- Os recursos genéticos: património comum da humanidade. Contrato Social com as Novas Gerações. 105-120. *Cadernos* (7). Sociedade Científica da Universidade Católica Portuguesa.

Em Actas de Congressos ou Outras Reuniões Científicas

- CAIXINHAS, M.L., 1976 - Considerações sobre a Identificação de Dicotiledóneas Infestantes. In: 2º Simpósio Nacional de Herbologia. Oeiras, 2: 31-40.
- CAIXINHAS, M.L., 1980a - Efeito da temperatura e da luz sobre a germinação de algumas infestantes. In: I Congresso Português de Fitiatria e Fitofarmacologia e III Simpósio Nacional de Herbologia. Lisboa, 3: 123-132.
- CAIXINHAS, M.L., 1980b - Influência da profundidade e duração de enterramento na germinação de infestantes. In: I Congresso Português de Fitiatria e Fitofarmacologia e III Simpósio Nacional de Herbologia. Lisboa, 3: 133-142.
- CAIXINHAS, M.L., 1984 - Études sur la germination après enfouissement et les émergences de mauvaises herbes. In: Actas do 3º Simpósio Mediterrâneo de Herbologia. Oeiras, 1: 63-72.
- CAIXINHAS, M.L., 1984 - Influence de l'oxygène sur la germination des mauvaises herbes. In: 7ème Colloque International sur l'Ecologie, la Biologie et la Systematique des Mauvaises Herbes. Paris, 1: 37-42.
- SILVEIRA, H. L., GOMES, R. e CAIXINHAS, M.L., 1990 - Solarização do solo e cultura da cenoura. In: I Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas. Lisboa, 4: 463-468.
- VASCONCELOS, T. e CAIXINHAS, M.L., 1992 - Rôle de la température et de la lumière dans la germination de quelques espèces d'*Antirrhinum*, *Armeria*, *Iberis* et *Verbascum*. In: Simposi Internacional de Botànica Pius Font I Quer. Lérida, 2 (Fanerogàmia): 309-311.

- MACIEL, G. e CAIXINHAS, M.L., 1993 - Étude sur la germination de quelques espèces endémiques des Açores. In: IVème Rencontre Internationale sur les Semences - Aspects fondamentaux et appliqués de la biologie des semences. D. Côme e F. Corbineau (eds.). Angers, 2: 695-701.
- CAIXINHAS, M.L., VASCONCELOS, T. e BARÃO, A.D., 1993 - Germination des semences d'espèces endémiques après plusieurs années de conservation. In: IVème Rencontre Internationale sur les Semences - Aspects fondamentaux et appliqués de la biologie des semences. D. Côme e F. Corbineau (eds.). Angers, 3: 829-834.
- SILVEIRA, H.L., CAIXINHAS, M.L. e GOMES, R., 1993 - Solarisation du sol, mauvaises herbes et productions. In: Fourth Conference IFOAM - Non Chemical Weed Control. J.-M. Thomas (ed.). Dijon: 141-148.
- MACIEL, G.B. e CAIXINHAS, M.L., 1996 - Conservação de espécies endémicas dos Açores através de estudos de ecofisiologia da germinação. In: Os Jardins Botânicos na Conservação da Flora e Vegetação Macaronésicas. III Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. M.I. Pereira (ed.). Horta: 29-36.
- CASTEL-BRANCO, C., FREIRE, O., CORDEIRO, A., FRANCO, J. A., AFONSO, M.L., LOUSÃ, M., CAIXINHAS, M.L., VASCONCELOS, T., ESPÍRITO-SANTO, D., MATOS, A., SOARES, A., SILVA, E., FREITAS, I., MATOS, I., CHAMBEL, T. e FREIRE, P., 1996 - Jardim Botânico da Ajuda. Os primeiros passos para a sua recuperação. In: Os Jardins Botânicos na Conservação da Flora e Vegetação Macaronésicas. III Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. M.I. Pereira (ed.). Horta: 117-123.
- CAIXINHAS, M. L., 1999 – Portuguese Botanic Gardens and Some Parks. In: 6th E B H L (European Botanic and Horticultural Libraries Group) Annual Meeting, Lisboa: 18 pp.
- LIBERATO, M. C., VASCONCELOS, T. e CAIXINHAS, M. L., 1999 – The gymnosperm germplasm collections in some botanic gardens and parks in Lisbon. In: S. Andrews, A. C. Leslie and C. Alexander (Editors). Taxonomy of Cultivated Plants. Third International Symposium pp: 483-488. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CAIXINHAS, M.L., SOUSA, E. e ROCHA, F. 2000 – Comparison between the weed seedbank and the actual above-ground flora on a cultivated field. In: 11th International Conference on Weed Biology, Dijon: 19-24.
- SOUSA, E., CAIXINHAS, M.L. e ROCHA, F. 2001 – Weed seedling emergences under natural rainfall and under irrigation from Alqueva Region (Portugal). In: Eighteenth COLUMA Conference International Meeting on Weed Control. Toulouse: 47-54.
- CAIXINHAS, M.L., SOUSA, E. e ROCHA, F., 2002 – Soil Seed Bank and Surface Flora of Lupin Crop. Seventh International Workshop on Seeds . Salamanca pp167.

- SOUSA, E., CAIXINHAS, M.L. e ROCHA, F., 2002 – Weed Seed Bank on Wheat and Lupin Crops. 12 th EWRS (European Weed Research Society) Symposium, Wageningen: 376-377.
- LIBERATO, M.C., CAIXINHAS, M.L. e LOUSÃ, M. 2002 – Plantas Medicinais em Jardins e Parques Botânicos. In: Jardins Botânicos. Que perspectiva para o futuro? VII Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. M.D.Espírito Santo, A.L.Souares e J.C.Costa (eds.) Lisboa: 119- 129.
- SOUSA, E., CALHA, I., CAIXINHAS, M.L. e ROCHA, F., 2003 – Preliminary studies on the effects of a glufosinate tolerant maize variety on the weed seedbank flora. 7th EWRS (European Weed Research Society) Mediterranean Symposium 2003, Adana: 177-178. Turquia.
- SOUSA, E.,CAIXINHAS, M.L. e ROCHA F., 2004-Seed bank ecology of a soil cultivated with a glufosinate tolerant maize variety. 10th International Conferance on Meditteranean climate ecosystems. Rhodes island.Greece.
- SOUSA, E., St`AUBYN, A., CAIXINHAS, M.L. e ROCHA,F.,2004- Effect of glufosinate tolerant maize variety on weed biodiversity. XII eme Colloque International sur la Biologie des Mauvaises Herbes, Dijon. França.
- CAIXINHAS , M. L. 2004- Plantas ornamentais das Estufas Fria e Doce de Lisboa. II Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentais, Vairão, Vila do Conde.357-365 Portugal.
- MONTEIRO,S.,DELGADO,F,CAIXINHAS,L.CANAVARRO,C.eAMARO-SILVA,C.2005- Ecofisiologia da germinação e caracterização de populações de *Origanum virens* no concelho de Castelo Branco. V Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas Porto

Resumos de Comunicações em Congressos e Reuniões Afins

- CAIXINHAS, M.L. e VASCONCELOS, T., 1988 - Um banco de genes para as plantas endémicas portuguesas. In: Os Jardins Botânicos como estratégia para Educação Ambiental e Conservação de Recursos Naturais. Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Vila Real. 7 pp.
- SILVEIRA, H.L., CAIXINHAS, M.L., LEITÃO, A. e GOMES, R., 1988 - Evolution de la flore reelle et potentielle d'un sol après solarisation. EWRS Groupe "Cultures Legumières Irriguées". Montpellier. 5 pp.
- VASCONCELOS, T., CAIXINHAS, M.L. e MONJARDINO, J., 1989 - Capacidade germinativa de sementes de endémicas após dois anos de conservação. In: Seminário "Papel dos Jardins Botânicos na conservação de recursos genéticos vegetais: perspectiva actual e futura". Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Sesimbra. 4 pp.

- CAIXINHAS, M.L., LIBERATO, M.C. e FRASSON, L., 1995 - "Arbusti di origine orientale di alcuni parchi e degli orti botanici di Lisbona (Portugallo)". In: International Symposium Botanic Gardens: Past, Present, Future, Pádua. pp. 58.
- CAIXINHAS, M.L., e JERÓNIMO, A.A., 1996 - Estudos taxonómicos e germinação de *Catharanthus roseus* (L.) G. Don f.. In: 1º Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais. Vilamoura. pp. 5.
- MACIEL, G.B., CAIXINHAS, M.L. e CHICHORRO, M., 1996 - Germinação e reposição de endemismos açóricos. In: Os Jardins Botânicos na Conservação da Flora e Vegetação Macaronésicas. III Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. M.I. Pereira (ed.). Horta. pp. 133.
- FRANCO, J. do AMARAL, CAIXINHAS, M.L., NASCIMENTO, C., ANDRESEN, T., BARÃO, T., FERRÃO, S., HENRIQUES, C., RIBEIRO, T., CRESPO, M. e MONJARDINO, J., 1996 - Passado, Presente e Futuro do Parque da Pena (Sintra). In: IV Simposio de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos. Santiago de Compostela. pp. 54-55
- CAIXINHAS, M.L. e LIBERATO, M.C., 1996 - A Flora do Brasil em Jardins Botânicos e Alguns Parques em Lisboa. In: XLVII Congresso Nacional de Botânica. Nova Friburgo, Colegio Anchieta, Faculdade de Odontologia, Rio de Janeiro. Brasil. pp. 537.
- RAMALHO, C., CAIXINHAS, M.L. e VASCONCELOS, T., 1996 - Germinação de Espécies Endémicas. In: II Conferência Técnica Sobre Recursos Genéticos Vegetais. Banco Português de Germoplasma Vegetal. Braga, 6 pp.
- SOUSA, M.E. e CAIXINHAS, M.L., 1997 - Seeds germination of *Raphanus raphanistrum*, *Plantago lanceolata* and *Arctotheca calendula* from grasslands of Portugal. In: 10th EWRS (European Weed Research Society) Symposium, Poznan. Polónia, pp. 66.
- MACIEL, G.B. e CAIXINHAS, M.L., 1997 – Ecofisiologia da germinação da espécie endémica dos Açores, *Hypericum foliosum* Aiton. In: 2º Encontro Nacional de Ecologia. Sociedade Portuguesa de Ecologia. Coimbra, pp. 80.
- CAROLINO, S. e CAIXINHAS, M.L. 1998 – Germination of Macaronesian Species. In: Jardins Botânicos Rumo ao Séc. XXI. V Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos. Funchal, Madeira, pp. 59-60.
- LA-GRANGE, P., CARVALHO, M.M. e CAIXINHAS, M.L. 1998 – Herbaceous Plants Most Used in the Public Spaces of Lisbon, In: IX OPTIMA Meeting. Paris, XI.3.
- SOUSA, M.E. e CAIXINHAS, M.L. 1998 – Seeds germination of weeds from grasslands of Portugal. In: 6th EWRS Mediterranean Symposium, Montpellier, França, pp. 236-237.
- LIBERATO, M.C., VASCONCELOS, T., CAIXINHAS, M.L. 1998 – Gymnosperms

- germplasm collections in some botanic gardens and parks in Lisbon. In: Diana M. Miller (ed.) *The Third International Symposium on the Taxonomy of Cultivated Plants*. Edinburgh, Escócia, pp. 35.
- MACIEL, G.B. & CAIXINHAS, M.L. 1998 – Ecophysiological Studies in the Germination Capacity of *Senecio malvifolius* (L'Hér.) DC. an Endemic Azorean Species. In: III Simpósio Fauna e Flora das Ilhas Atlânticas. Ponta Delgada, pp. 249.
- CAIXINHAS, M.L., JERÓNIMO, A., ROCHA, F. e LEITÃO, A. 1998 – Uma década no estudo da emergência da flora infestante dos solos agrícolas. In: 3º Encontro Nacional de Ecologia. Sociedade Portuguesa de Ecologia. Faro, pp. 33.
- CAROLINO, S e CAIXINHAS, M.L. 1999 – Germination Ecophysiology of Ornamental Species. In: VI Int. Workshop on Seed Biology. Mérida. Yucatán, México, pp. 85.
- CAIXINHAS, M. L., ROCHA, F., JERÓNIMO, A. e LEITÃO A., 1999 – Correlating the seedbank with the above-ground weed flora. In: *11th EWRS (European Weed Research Society) Symposium*, Basel, Suíça, pp 35.
- LIBERATO, M.C., VASCONCELOS, T. e CAIXINHAS, M. L., 1999 – Dicotyledones in Some Green Spaces in Lisbon. The Achlamydeous and the Haplochlamydeous. In: *V Conference on Plant Taxonomy*, Lisboa, pp. 69.
- LIBERATO, M. C., CAIXINHAS, M. L. e MONJARDINO, J., 1999 – Magnoliophyta American Species in Pena and Jardim - Museu Agrícola Tropical Parks. In *4º Encontro Nacional de Ecologia*. Sociedade Portuguesa de Ecologia. Aveiro, pp. 20.
- CAIXINHAS, M.L. e LIBERATO, M.C., 2000 – African Species in Some Green Areas in Lisbon. In 2 nd European Botanic Gardens Congress, [http://www. Eurogard 2000](http://www.Eurogard2000.com). Jardin Botánico Canario “Viera y Clavijo”. Las Palmas de Gran Canaria. Canary Islands, Espanha.
- CAIXINHAS, M.L., SOUSA, E. e ROCHA, F., 2000 – Relationship between the seedbank and actual weed flora in one agricultural soil in Queluz. In: Third International Weed Science Congress – IWSC, Foz do Iguassu, Brasil, 11-12.
- SOUSA, E., CAIXINHAS, M.L. e ROCHA, F., 2001 – Seedling emergences of some Mediterranean species during the year. In: X OPTIMA Meeting, Palermo. Sicília, Itália, pp 206.
- LIBERATO, M.C., CAIXINHAS, M.L., LOUSÃ, M. e VASCONCELOS, T., 2001 – Mediterranean flora in some botanic gardens and parks in Portugal. In: X OPTIMA Meeting, Palermo. Sicília, Itália, pp 276.
- LIBERATO, M.C. e CAIXINHAS, M. L., 2004-Cacti and other succulent plants. A vegetal patrimony in some Lisbon garden-museums .In: 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha, CD-Rom

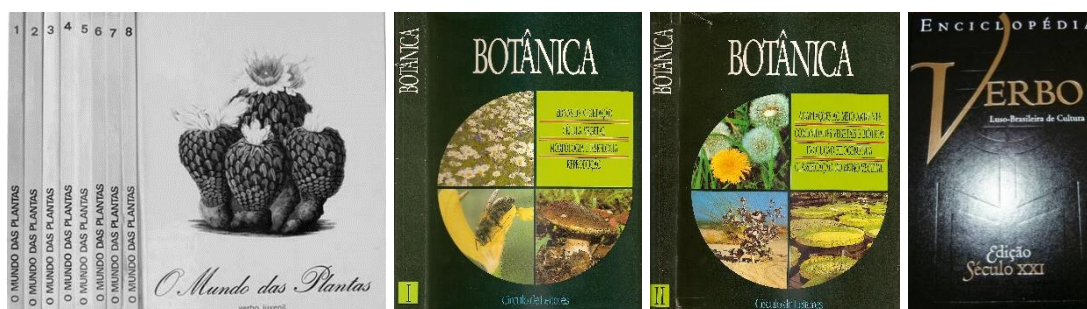
- LIBERATO, M.C., LOUSÃ, M., CAIXINHAS, M.L. e VASCONCELOS, T., 2004 – Mediterranean medicinal plants in some botanic gardens and parks in Lisbon. In *XI OPTIMA Meeting*, Beograd, Sérvia e Montenegro, pp109.
- FERREIRA.J., CAIXINHAS, M.L. e LIBERATO, M.C. 2007-Espécies com História no Parque da Pena. In IX Simpósio da Associação Ibero–Macaronésica de Jardins Botânicos. Universidade de Coimbra ,pp45.
- CAIXINHAS, M.L. 1997 – *Flora Ornamental do Parque da Pena, em Sintra. Programa para a sua Conservação e Valorização*. Programa de Investigação para efeitos de Concurso a Investigador Coordenador do Instituto Superior de Agronomia. Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa, 123 pp.

Publicações Técnico-Científicas

Livros

- GUILLAUMIN, A., MOREAU, F. e MOREAU, C. (versão portuguesa dirigida por J. de C. e Vasconcellos e L. Caixinhas), 1971 - *O Mundo das Plantas*. 8 vols. Ed. Verbo. Lisboa e S. Paulo.
- CAIXINHAS, M. L., ESPÍRITO-SANTO, M. D., VASCONCELOS, M. T. e COSTA, J.C., 1983-88 - *Lexicoteca. Moderna Enciclopédia Universal*. Tomos I a XIX. Círculo de Leitores. Lisboa.
- MENZEL-TELTENBORN, H., NEUBAUER, H. F. e WUNSCH, W. (Coordenação: L. Caixinhas; tradução e adaptação: L. Caixinhas, D. Espírito Santo, A. Monteiro e T. Vasconcelos), 1991 - *Botânica I*. Círculo de Leitores e Bertelsmann Lexikothek Verlag. 287 pp. Lisboa.
- MENZEL-TELTENBORN, H., NEUBAUER, H. F., WUNSCH, W., CAIXINHAS, L., MONTEIRO, A., VASCONCELOS, T. e ESPÍRITO-SANTO, M.D. (Coordenação: L. Caixinhas; tradução e adaptação: L. Caixinhas, D. Espírito Santo, A. Monteiro e T. Vasconcelos), 1991 - *Botânica II*. Círculo de Leitores e Bertelsmann Lexikothek Verlag. 268 pp. Lisboa.
- CAIXINHAS, M. L. e ESPÍRITO-SANTO, M. D., 1997/99 - *Nova Enciclopédia Larousse*. 1 (A-Alm); 2 (Alm-Arr); 3 (Arr-Bat); 4 (Bat-Bul); 5 (Bul-Cea); 6 (Cea-Con); 7 (Con-Del); 8 (Del-Ele); 9 (Ele-Eur); 10 (Eur-Fre); 11 (Fre-Gui); 12 (Gui-Ini); 13 (Ini-Lap); 14 (Lap-Mail); 15 (Mail-Mie); 16 (Mie-Not); 17 (Not-Peg); 18 (Pei-Pro); 19 (Pro-Roc); 20 (Roc-Sir); 21 (Sir-Tra);22 (Tra-Zyk). Círculo de Leitores, Lda. e Larousse. S. Marcos, Cacém.
- CAIXINHAS, M. L. 1997/2004 – *Enciclopédia Verbo Luso-Brasileira de Cultura*. Coordenação e redacção de artigos na área da Botânica, Biologia e Agronomia. 1 (A-

Algeb); 2 (Algec-Arab); 3 (Arabid-Baku); 4 (Bakun-Bourb); 5 (Bourbo-Carlot); 6 (Carls-Cisa); 7 (Cisão-Cornea); 8 (Cornei-Desint); 9 (Desint-Electr); 10 (Electr-Esterh); 11 (Esteri-Filipa); 12 (Filipe-Garant); 13 (Garapa-Guerns); 14 (Guerra-Horeb); 15 (Horia-Interp); 16 (Interp-Kipp); 17 (Kippha-Lisíme); 18 (Lisina-Mármor); 19 (Mármor-Mirsin); 20 (Mirtác-Nifo); 21 (Nigela-Palolo); 22 (Palolo-Poder); 23 (Poder-Progra); 24 (Progre-Relati); 25 (Relati-Sampai); 26 (Sampai-Sinîpt); 27 (Sinost-Termoc); 28 (Termod-Valong); 29 (Valóni-Zyl) Aditamento-Índice. Edição Século XXI. Editorial Verbo, Lisboa, São Paulo.



Artigos, Prefácio ou Capítulos

CAIXINHAS, M. L., 1969/77 - Colaboração na Verbo Enciclopédia Luso-Brasileira de Cultura (1ª edição). Redacção de artigos na área da Botânica em 1969-71 e também na área da Biologia em 1971-77. Lisboa

CAIXINHAS, M. L., 1972 - *O Jardim e as Plantas de Interior*. In: Enciclopédia da mulher: A MULHER E A VIDA (parte monográfica). Ed. Verbo. 1: 403-429. Lisboa.

CAIXINHAS, M. L., 1991 - Reprodução (adaptação). In: (Menzel-Teltenborn, H. et al.) *Botânica I*: Círculo de Leitores e Bertelsmann Lexikothek Verlag. pp. 240-269. Lisboa.

VASCONCELOS, M. T. e CAIXINHAS, M. L., 1991 - Plantas endémicas. In: (Menzel-Teltenborn, H. et al.) *Botânica II*. Círculo de Leitores e Bertelsmann Lexikothek Verlag. pp. 160-160. Lisboa.

CAIXINHAS, M. L., 1991 - História dos jardins botânicos de Portugal. In: (Menzel-Teltenborn, H. et al.) *Botânica II*. Círculo de Leitores e Bertelsmann Lexikothek Verlag. pp. 170-185. Lisboa.

CAIXINHAS, M. L., ESPÍRITO-SANTO, M.D., VASCONCELOS, T. e MONTEIRO, A., 1991 - Sistemática. In: (Menzel-Teltenborn, H. et al.) *Botânica II*. Círculo de Leitores e Bertelsmann Lexikothek Verlag. pp. 206-260. Lisboa.

CAIXINHAS, M. L., 1999 – Prefazione, pp. 7-9. In: Sigurtà, E. *Buxus. I Bossi Surreali*. Editrice ParcoGiardino Sigurtà, 131 pp. Valeggio Sul Mincio, Verona. Itália.

Traduções ou Colaborações Especiais

- WARD, B. e WELLSTED, T. (tradução portuguesa por I. Tomás e L. Caixinhas), 1982 - *Plantas de Interior*. Colecção Arte de Viver. Ed. Europa-América. Mem Martins.
- CAIXINHAS, M. L., 1982 - Colaboração em *O Grande Livro das Plantas de Interior*. Selecções do Reader's Digest. SARL. 479 pp. Lisboa.
- CAIXINHAS, M. L., 1996 - Colaboração e consultadoria em *O Livro do Jardim*. Selecções do Reader's Digest, SARL. 637 pp. Lisboa.

Publicações de Divulgação

- CAIXINHAS, M. L. e LIBERATO, M. C., 1995 - O Aloe vera. *Gazeta das Aldeias*, nº 3031 (6): 6-7.
- CAIXINHAS, M. L., 1995 - A Estufa Fria de Lisboa. *Gazeta das Aldeias*, nº 3034 (9) : 26-28.

Trabalhos de Investigação e Desenvolvimento

- COUTINHO, M., FRANCO, J. do A. e CAIXINHAS, M.L., 1973-1975 - *Index Sporarum et Seminum, quae, Hortus Botanicus Instituti Superioris Agronomiae, pro mutua commutatione offert*. Gabinete de Botânica. ISA. Lisboa.
- CAIXINHAS, M.L., 1974. Guia da Estufa Fria de Lisboa. Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 60 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1976 - Identificação das Plântulas de Dicotiledóneas Infestantes. Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 163 pp.
- COUTINHO, M., FRANCO, J. do A., CAIXINHAS, M. L. e VASCONCELOS, M. T., 1976-1985 - *Index Sporarum et Seminum, quae, Hortus Botanicus Instituti Superioris Agronomiae, pro mutua commutatione offert*. Departamento de Botânica. ISA. Lisboa.
- CAIXINHAS, M. L., 1980 - Espécies identificadas nas Estufas Quente e Temperada do Parque Eduardo VII. (A ser incluído num livro a publicar). 10 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1981 - Listagem das espécies identificadas nas Estufas Fria, Quente e Temperada do Parque Eduardo VII. (incluída numa brochura distribuída pelo Centro Nacional de Cultura). pp. 10-32.
- CAIXINHAS, M. L., 1981 - Plantas Identificadas em 1975/76 no Jardim Botânico da Ajuda. Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 10 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1982 - Aspectos da germinação das sementes de *Amaranthus blitoides* S. Watson e *Datura stramonium* L.. Évora. Divulgando, 8 (15) : 4-16.
- FRANCO, J. do A., CAIXINHAS, M. L. e VASCONCELOS, M. T., 1986-1990 - *Index*

Sporarum et Seminum, quae, Hortus Botanicus Instituti Superioris Agronomiae, pro mutua commutatione offert. Departamento de Botânica. ISA. Lisboa.

GUERREIRO, L., CARVALHO, M. de, CAIXINHAS, M. L., 1993 - Estufa Fria. Ed. da Câmara Municipal de Lisboa, Pelouro dos Espaços Verdes. Lisboa. 10 pp.

CAIXINHAS, M. L. e VASCONCELOS, M. T., 1995 - *Index Sporarum et Seminum, quae, Hortus Botanicus Instituti Superioris Agronomiae, pro mutua commutatione offert.* Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. I.S.A. Lisboa

CAIXINHAS, M. L. e VASCONCELOS, M. T., 1995-1996 - 13. O Banco de Sementes. Secção de Fitoecologia e Herbologia. Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. Instituto Superior de Agronomia. Lisboa. *Index Seminum pro mutua commutatione offert.* In: *Indices Seminum.* Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos. Madrid.

Trabalhos de Extensão Universitária e Textos Escolares

CAIXINHAS, M. L., 1977 - Divisões do Reino Vegetal. 1ª edição. Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 36 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1978 - Germinação. Dormência e Inibições. (Generalidades). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL (Documento distribuído no Curso Intensivo sobre Biologia e Ecologia de Infestantes). ISA. Lisboa. 5 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1979 - Divisões do Reino Vegetal. 2ª edição (revista e ampliada). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 37 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1980 - Determinação das Dicotiledóneas Adventícias das Culturas através das Plântulas. H-1/80. Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. (Documento distribuído no Curso Livre de Herbologia). ISA. Lisboa. 12 pp.

CAIXINHAS, M. L. e QUEDAS, M.F., 1982 - Elementos sobre a Estrutura das Sementes. Ba-1/82. Departamento de Botânica. ISA. Lisboa. 10 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1983 - Dormência das Sementes. Distribuído na disciplina de Herbologia do Curso de Mestrado em "Produção Vegetal". Departamento de Botânica. ISA. Lisboa. 25 pp.

CAIXINHAS, L. e VASCONCELOS, T., 1990 - Espécies endémicas. Departamento de Botânica. ISA. Lisboa. 19 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1993 - Elementos de Botânica Sistemática. Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. ISA. Lisboa. 29 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1994 - Aspectos da Germinação de Sementes. Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. ISA. Lisboa. 52 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1995-1996 - Breves Noções sobre Dinâmica das Populações. In:

Herbologia. Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. ISA. Lisboa. 14 pp.

CAIXINHAS, M. L. e QUEDAS, M. F. 1999/2000 - Elementos sobre a Estrutura das Sementes. Associação de Estudantes, Instituto Superior de Agronomia, Escola Superior Agrária de Santarém. Lisboa. 18 pp.

Relatórios e Publicações Afins

CAIXINHAS, M. L., 1978 - Biologia da Germinação de Sementes. Relatório de um estágio realizado em França (de 12/30 de Junho de 1978). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 17 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1981 - Biologia da Germinação de Sementes. Relatório de estágio realizado em França (Junho e Julho de 1980). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 15 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1987 - Potencial de Sementes nos Solos Agrícolas. Relatório da Reunião do Grupo de Trabalho da EWRS realizada na Suíça (Março 1987). Centro de Botânica Aplicada à Agricultura da UTL. ISA. Lisboa. 7 pp.

CAIXINHAS, M. L., 1987 - Germination et viabilité des semences de mauvaises herbes après cinq ans d'enfouissement ou de conservation au sec. In: EWRS Groupe "Cultures Legumières Irriguées". Múrcia. pp. 7-12.

CAIXINHAS, M. L., 1987 - Périodicité des émergences de mauvaises herbes. In: EWRS Groupe "Cultures Legumières Irriguées". Múrcia. pp. 13-19.

SILVEIRA, H. L. e CAIXINHAS, M. L., 1987 - Étude concernant la solarisation et le contrôle des adventices au Portugal. In: EWRS Groupe "Cultures Legumières Irriguées". Múrcia. pp. 67-71.

CAIXINHAS, M. L., VASCONCELOS, T., SÁ, G. e SILVEIRA, H. L., 1988 - Contribution portugaise pour l'étude de la méthodologie sur le "Potentiel semencier des sols". Groupe "Potencial Semencier des Sols". Dijon. 23 pp.

PINTO RICARDO, C. P., CAIXINHAS, M. L., VASCONCELOS, M. T., NEVES MARTINS, J. M. e MONJARDINO, J., 1988 - Salvaguarda das Espécies Endémicas, Raras ou em Vias de Extinção. 1º Relatório de Progresso apresentado à Direcção Geral da Qualidade do Ambiente. (Março). 13 pp.

PINTO RICARDO, C. P., CAIXINHAS, M. L., VASCONCELOS, M. T., NEVES MARTINS, J. M. e MONJARDINO, J., 1988 - Salvaguarda das Espécies Endémicas, Raras ou em Vias de Extinção. 2º Relatório de Progresso apresentado à Direcção Geral da Qualidade do Ambiente. 11 pp.

PINTO RICARDO, C. P., CAIXINHAS, M. L., VASCONCELOS, M. T., NEVES MARTINS, J. M. e MONJARDINO, J., 1988 - Salvaguarda das Espécies Endémicas, Raras ou em

- Vias de Extinção. Relatório do 1º Ano de Actividades apresentado à Direcção Geral da Qualidade do Ambiente. (Novembro). 31 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1989 - Relatório de participação (por convite) no "VI Colóquio da Organização para o Estudo Fito-Taxonómico da Região Mediterrânica (OPTIMA)". Centro de Botânica Aplicada à Agricultura. I.S.A. Lisboa. 2 pp.
- PINTO RICARDO, C. P., CAIXINHAS, M. L., VASCONCELOS, M. T., NEVES MARTINS, J. M. e MONJARDINO, J., 1991 - Salvaguarda das Espécies Endémicas, Raras ou em Vias de Extinção. Projecto ID-16/91. DGQA (1º relatório do 2º ano de actividades). Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. ISA. Lisboa. 20 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1992 - Bref Rappel sur l'Activité du Sous-Groupe Potentiel Semencier des Sols Agricoles. In: (Caixinhas, M.L., 1992) Compte Rendu EWRS Groupe "Biologie et Distribution des Mauvaises Herbes". ISA. Lisboa. pp 3-5.
- CAIXINHAS, M. L., 1992 - Les recherches en malherbologie au Portugal. EWRS Reunion 1992 des Representants Nationaux à Francfort. In: EWRS Bulletin d'Information, 54 (1993): 7-9 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1992 - Relatório de participação no "IV Rencontre Internationale sur les Semences. Aspects Fondamentaux et Appliqués de la Biologie des Semences". Departamento de Botânica e Engenharia Biológica. I.S.A. Lisboa. 2 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1992 - Rapport Annuel EWRS Sujet Principal "Biologie et Distribution des Mauvaises Herbes". (Stocks semenciers des sols agricoles). In: EWRS Bulletin d'Information, 56 (1993) : pp. 3.
- CAIXINHAS, M. L. (coordenação), 1992 - Compte Rendu EWRS Groupe "Biologie et Distribution des Mauvaises Herbes". Potentiel Semencier des Sols. ISA. Lisboa. 33 pp.
- ALMEIDA, M. T.; CAIXINHAS, M.L.; BRAMWELL, D.; ESCUDEIRO, A.; MALATO-BELIZ, J.; PINTO DA SILVA, A. R.; PRESS, J. R.; RAMOS LOPES, M. H.; VASCONCELOS, T., 1992 - Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. In: (Morgan, V. e Leon, C.) Nature and environment. Council of Europe Press. 1 (60): 70 pp.
- CAIXINHAS, M. L.; ALMEIDA, M. T.; VASCONCELOS, T., 1992 - Endemic Taxa: Working Document of Portugal (mainland). Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. In: Nature and environment. Council of Europe Press. 3 (62): 64-82 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1992 - Relatório da participação no "International Symposium: The 400 Years of the Pisa Botanic Garden. The Botanic Garden Is its Past the Key to its Future?". Centro de Botânica Aplicada à Agricultura. I.S.A. Lisboa. 2 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1993 - Report for Scientific Committee (EWRS). MSA - Biology and

- Distribution of Weeds. Work Group: Seed banks of agricultural land. Braunschweig.
- CAIXINHAS, M. L., 1994 - Report for Scientific Committee (EWRS). MSA - Biology and Distribution of Weeds. Work Group: Seed banks of agricultural land. Dublin. 3 pp.
- CAIXINHAS, M. L., 1995 - Jardins Botânicos Portugueses - História e Coleções Botânicas. Palestra proferida no Centro de Visitantes do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 6 pp. CAIXINHAS, L. e BELO MACIEL, G., 1995 - Endemic Species of the Azores Archipelago. In: State of Affairs on Plant Genetics Resources in Portugal. International Conference and Programme for Plant Genetic Resources (ICPPGR). INIA. Ministério da Agricultura. 2 : 8.
- CAIXINHAS, L. e VASCONCELOS, T., 1995 - Other Wild Species and Wild relatives of Crop Plants (Ornamental Plants). In: State of Affairs on Plant Genetic Resources in Portugal. International Conference and Programme for Plant Genetic Resources (ICPPGR). INIA. Ministério da Agricultura. 2: 10.
- CAIXINHAS, M. L., 1995 - Annual Report for Scientific Committee (EWRS). MSA - Biology and Distribution of weeds. Work Group: Seed banks of agricultural land. Brighton. 3 pp.
- FRANCO, J. do AMARAL, CAIXINHAS, L., MONJARDINO, J. e NASCIMENTO, C., 1996 - Base de dados de espécimes notáveis e espécies relevantes do ponto de vista botânico. In: Anexo A4 – Património Botânico. Plano de Recuperação, Reflorestação e Gestão do Parque da Pena. A4.5.1. : 100-124. Ministério do Ambiente, Instituto da Conservação da Natureza - Parque Natural de Sintra-Cascais, Instituto do Ambiente e Desenvolvimento da Universidade de Aveiro. Instituto Superior Técnico. Universidade Técnica de Lisboa.
- CAIXINHAS, M. L., 1996 - Annual Report for Scientific Committee (EWRS). MSA - Biology and Distribution of Weeds. Work Group: Seed banks and real flora of Agricultural land. Poznan (Polónia).
- CAIXINHAS, M. L., 1997 - Annual Report for Scientific Committee (EWRS). MSA - Biology and Distribution of Weeds. Work Group: Seed banks and Real Flora of Agricultural land. Poznan (Polónia).
- CAIXINHAS, M. L., 1997 – 2nd Annual Report for Scientific Committee (EWRS). MSA - Biology and Ecology of Weeds. Work Group: Seed banks and Real Flora of Agricultural Land. Brighton.
- CAIXINHAS, M. L. 1998 – The Headlines of Biology and Ecology of Weeds/Seedbanks and Real Flora of Agricultural Land. EWRS, WG Activity Report, Montpellier.
- CAIXINHAS, M. L., 1999 – The Headlines of Biology and Ecology of Weeds/Seedbanks and Real Flora of Agricultural Land. EWRS, WG Activity Report, Basel.

CAIXINHAS,L e SOUSA,E. 2005-Estudo da flora potencial e da flora real em milho convencional e em milho geneticamente modificado. Jornada "Culturas Transgénicas" apresentação dos resultados do Projecto Agro D E & D nº17—Estudo de Impactes de Milho Geneticamente Modificado em Ecossistemas Agrícolas DGPC OEIRAS

CD/ROM

CUSSANS, G., LUTMAN, P., BERTI, A., ZANIN, G., GARCIA BAUDIN, J.M., BARRALIS, G., GASQUEZ, J., JAUZEIN, P., LE CLERCH, J., LOMCHAMP, J.P., MAILLET, J., VASCONCELOS, T., FISCHER, J., BACHTHALER, G., ULMERICH, A., MEERTS, P., MOREIRA, I., ESPÍRITO SANTO, D., CAIXINHAS, L., CAMARDA, I., 1995 - *HYPP (Hypermedia pour la protection des plantes)*. Malherbologie. Encyclopédie en six langues. INRA Éditions.

CAIXINHAS, L., SOUSA, E., ROCHA, F., 2000 – Relationship between the seedbank and actual weed flora in one agricultural soil in Queluz. *Proceedings of the Third International Weed Science Congress*; 2000 June 6-11; Foz do Iguassu, Brazil, Manuscript number 24, 9 p., CD-ROM. Available from: International Weed Science Society, Oxford, MS, USA.