

Curriculum vitae
Curriculum vitae

1. Dados pessoais

1. *Personal data*

Nome completo

Full name

Maria Dalila Paula Silva Lourenço do Espírito Santo

BI

National identity card

6545689

Local e data de Nascimento

Birth place and date

Caldas da Rainha 03-05-1951

Pais de nacionalidade

Nationality

PORTUGAL

Morada institucional

Institutional address

Instituto Superior de Agronomia-DPPF/Jardim Botânico da Ajuda

Tapada da Ajuda

1349-017 Lisboa

PORTUGAL

Contactos

Contact data

Telefone: +351213653421, +351213622503

Fax: +351213622503

Email: dalilaesanto@isa.utl.pt

Endereço internet (url): www.isa.utl.pt

2. Formação académica

2. *Academic degrees*

Ano / Grau académico / Instituição / Classificação

Year / Academic degree / Institution / Classification

2001

Habilitação a Coordenação Científica (Equivalente a Agregação)

Instituto Superior de Agronomia

Aprovado

1987

Provas Públicas (*Eq. PhD*)

Instituto Superior de Agronomia

Aprovado

1977

Licenciatura

Instituto Superior de Agronomia

15 valores

3. Actividades anteriores e situação actual em termos científicos e/ou profissionais
3. *Previous and current scientific and/or professional activities*

Período / Cargo ou categoria / Instituição
Period / Position or category / Institution

2003-2008
Investigador Coordenador
I.S.A.

2002-2008
Directora Executiva
Jardim Botânico da Ajuda/I.S.A.

1997-2003
Investigador Principal
I.S.A.

1988-1997
Investigador Auxiliar
I.S.A.

1982-1988
Assistente de Investigação
I.S.A.

1978-1982
Naturalista
I.S.A.

4. Área de actividade científica
4. *Area of scientific activity*

The research activity developed since 1979 focuses mainly on the fields of Plant Systematics and Phytoecology, including Phytosociology and Phytogeography. The flora studies follow the components of taxonomy, autoecology, corology, mapping and conservation. The vegetation studies consist on the research, interpretation and description of new communities for science or not mentioned ones for Portugal and the application of the existing knowledge to the management and conservation of natural areas.

5. Domínio de especialização
5. *Domain of specialization*

Domínio de especialização
Domain of specializations
Botanic of vascular plants, mainly Phytosociology, Phytoecology and Taxonomy. Conservation and management of natural resources.

Actuais interesses de investigação

Present research interests

- Collaboration to the "Livro Vermelho da Flora Portuguesa e da Flora Europeia";
- Characterization of the riparian galleries and its restoration; post-fire dynamics;
- Characterization of the ephemeral vegetation of ponds and other humid depressions;
- Study of meadows and annual and perennial pastures;
- Conservation *ex situ* of endemic and rare species of Portugal.

Outras competências/actividades

Other skills/activities

1992 – Responsible for the current herbarium "João de Carvalho e Vasconcellos (LISI)" of the Superior Institute of Agronomy and in that quality, cooperating in the activities of the Iberian-Macaronisian Association of Herbariums.

2002 – Director of the management commission of the Botanical Garden of "Ajuda" by appointment of the Board of Administration of the Superior Institute of Agronomy. Since then, national delegate at the European Consortium of Botanical Gardens, by appointment of the Iberian-Macaronisian Association of Botanical Gardens, of which she was president since the same date up until February, 2005. Since 2004 – Delegate at the General Assembly of Plant Europe for the Lusitanian Association of Phytosociology (ALFA).

Since 1998 – Editor of the scientific journal "Quercetea" of the Association ALFA.

Since 2004 – Scientific assessor of the journal "Recursos Rurais", a publication of the Institute for Agrarian Biodiversity and for the Rural Development of the University of "Santiago de Compostela".

6. Experiência na orientação

6. Supervising experience

PhD:

2008-2011: Supervision of *Sílvia Ribeiro* in the dissertation regarding the perennial grasslands of central Portugal.

2004-2009: Supervision with co-supervision of Prof. Michael Barbour, of Carla Pinto da Cruz, holder of a bachelor degree in Biology, in the dissertation regarding the humid areas of the SW of Alentejo.

2002-2008: Co-supervision (with Prof. Teresa Ferreira) of Patricia González, holder of a bachelor degree in Forest Engineering in the dissertation regarding wetland woods.

1992-1995: Co-supervision (with Prof. Ilídio Moreira) of Esperança Maria Francisco da Costa, holder of a bachelor degree and lecturer at the University Agostinho Neto (Luanda), in the dissertation regarding "Taxonomy of genders of the Genisteeae tribe: *Genista*, *Echinopartum* and *Pterospartum* in Portugal and *Adenocarpus* and *Argyrolobium* in Angola".

1988: Dissertation to obtain a PhD degree in Agricultural Engineering of Eng. José Alves Ribeiro whom presented a thesis under the title "Ecology of grainlands in the Douro vineyards". Supported the scientific guidance of Prof. Ilídio Moreira.

Masters:

2008 – Supervision of Vasco Silva in his dissertation for a master degree in Natural Resources, under the theme of the revision of Isoeto-Nanojuncetea class in mainland Portugal.

2005-2006 – Supervision of Rui Peixoto, holder of a bachelor degree, in his dissertation for a master degree in Natural Resources, under the theme of riparian structures of the Tagus and Sado rivers.

2000-2002 – Dissertation for a master degree in Management of Biologic Resources (University of Évora) of Rute de Fátima Moleiro Caraça, holder of a bachelor degree in Biophysics Engineering (with co-supervision of Prof. José Carlos Costa and Carlos

Neto), which was carried out within the LIFE project - "Rede Natura 2000 na Península de Setúbal/Sado, para os Sítios da Cabrela e da Comporta-Galé".

2000-2002 - Dissertation for a master degree in Management of Biologic Resources (University of Évora) of Sílvia Benedita Rodrigues Almeida Ribeiro, holder of a bachelor degree in Biophysics Engineering, which was carried out within the LIFE project - "Gestão do Sítio da Cabrela".

2000-2002 - Dissertation for a master degree in Management of Biologic Resources (University of Évora) of Carla Pinto da Cruz, holder of a bachelor degree in Biophysics Engineering (with co-supervision of Prof. Luis Gazzarini), which was carried out within the project PAMAF 8004 "Efeito das acções antrópicas na dinâmica de comunidades em áreas de montado - relações solo-flora-fauna".

1996-1999 - Dissertation for a master degree in Management of Biologic Resources (University of Évora) of Florbela Calado, holder of a bachelor degree, which addressed the phyto-sociologic characterization, the mapping and establishment of a management plan for the location of Ericeira, mentioned in the provisional list of locations to be integrated in the "Rede Natura 2000"

1996-1999 - Dissertation for a master degree in Biologic Resources of Eng.^a Agr.^a Filomena Carvalho Neto, under the theme of the study of the influence of the duration of abandon of crops and the deepness of soils in the installation of aromatic plants at the Commune of Miranda do Douro.

1990 - Co-supervision (with Prof. Mário Lousã) of the master degree in Plant Production of Eng.^a Agr.^a Maria Telma Vitória de Almeida e Faria, lecturer at the University of Maputo, whom developed a dissertation regarding the "Ecologic analysis of the Massingir region".

1989 - Co-supervision (with Prof. Mário Lousã) of the master degree in Plant Production of Maria do Carmo Rosa Lopes, holder of a bachelor degree and teacher assistant at the Agrarian Superior School of Coimbra, whom presented a thesis under the title " Ecology of the grainland flora of the vineyards of Bairrada".

7. Participação em projectos 7. Participation in research projects

Since 1998 - "Protection of Forests against Atmospheric Pollution ", a project within the European program for the Monitoring in nettings of permanent parcels of level II of continuous vigilance of ecosystems, financed by the European Union through the Forest Administration.

2005-2007 - "RIPIDURABLE - Gestion Durable de Ripisylves" INTERREG III C (350125I).

2005-2006 - "Caracterização Biofísica do Vale de Almoster". financiado pela C.M. da Azambuja

2004-2005 - "Valorisation and re-qualification of the riverain galleries at the Odelouca undertaking". Contract nº 2004/057/INAG.

2002-2005 - STRUCTURE AND ECOLOGICAL FUNCTIONING OF IBERIAN-ATLANTIC WETLAND WOODS: BASIC TOOLS FOR CONSERVATION. POCTI/AGG/46842/2002. Coord. Maria Teresa Marques Ferreira da Cunha Cardoso

2002-2005 - "Plants indicating forest biotopes with conservation value". Project POCTI/ P / Agr /11114/98/02.

2004 - Tipos de Habitats Naturais e Semi-Naturais do Anexo I da Directiva 92/43/CEE (Portugal Continental): Fichas de Caracterização Ecológica e de Gestão para o Plano Sectorial da Rede Natura 2000.

2003-2004 - "The Ibero-Macaronesian Herbaria Project - "Spanish and Portuguese Platform for Botanical Diversity Data Online" Financiado pela Global Biodiversity Information Facilities (GBIF)

2000-2002 - Conhecimento e gestão dos Sítios da Cabrela e da Comporta-Galé, estudos a serem integrados no projecto "Rede Natura 2000 na Península de Setúbal/Sado", LIFE B4-3200/98/499

2000-2002 - "Plano verde do Concelho de Loures", projecto financiado pela CM de

Loures

1999-2002 - " Plantas indicadoras de biótopos florestais com valor para conservação". Projecto PRAXIS XXI / P / Agr /11114/1998.

1999-2001 – "Syntaxonomical Checklist of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to association level" , projecto de colaboração com a "Fédération Internationale de Phytosociologie

1998-2001 – "Plan of the hydrographical basins of the Algarve streams", consulting for the characterisation of flora and vegetation with the financing of the Regional Environment Administration of Algarve through the Consortium

Procesl/Hidroquatro/Pro-Sistemas.

1998-2000 – "Plan of the hydrographical basins of the Tagus and West region streams", consulting for the characterisation of flora and vegetation with the financing of the National Water Institute through the Consortium

Hidrotécnica/Procesl/Gibb.1995-98 - "BIODEPTH - Biodiversity and Ecological Processes in Terrestrial Ecosystems: experimental manipulation of herbaceous plant communities". Projecto do Programa "Biodiversity and environmental change" (ENV-CT95-0008)

1995-98 - "BIODEPTH - Biodiversity and Ecological Processes in Terrestrial Ecosystems: experimental manipulation of herbaceous plant communities". Project of the "Biodiversity and environmental change" Program (ENV-CT95-0008).

1994-97/2002 – "Geographic distribution and the status of threaten species of flora to be protected in mainland Portugal", Project financed by EU through the Institute for Nature Conservation (ICN).

1994-97 – "Natural habitats of the species of the mainland Portugal flora", Project financed by EU through the Institute for Nature Conservation (ICN).

8. Publicações

8. Publications

Teses / Thesis

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1977). Análises de rotina para controlo da composição do leite e seus derivados. Relatório de actividade de aluna estagiária do curso de Eng. Agrónomo. I. S. A. U. T. L., Lisboa. 73 pp.

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1987). Evolução da vegetação infestante das vinhas do concelho do Bombarral. Dissertação para prog. na carr. de inv., I. S. A., U. T. L., Lisboa, 149 pp.

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (2001). Biologia e Conservação de algumas das Espécies Raras, Endémicas ou Ameaçadas da Flora Portuguesa. Programa de Investigação para efeitos de candidatura a provas de habilitação para o exercício de funções de coordenação científica. I. S. A., U. T. L., Lisboa, 182 pp.

Livros (autor) / Books (author)

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1983). Chaves para a identificação de infestantes. Cent. Bot. Apl. Agric. da U. T. L., Lisboa, 55 pp.

MOREIRA, I., GUILLERM, J.-L., CAIXINHAS, L., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & VASCONCELOS, T. (1986). Mauvaises herbes des vergers et vignes de l'ouest du bassin méditerranéen. Edição do Departamento de Botânica, Lisboa, subsidiada pela FAO, 185 pp.

MOREIRA, I., GUILLERM, J.-L., CAIXINHAS, L., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & VASCONCELOS, T. (1986). Ervas daninhas das vinhas e pomares. Ed. Departamento de Botânica, subsidiada pela FAO, Lisboa, 191 pp.

MOREIRA, I., GUILLERM, J.-L., CAIXINHAS, L., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & VASCONCELOS, T. (1989). Malas hierbas de viñedos y frutales del oeste de la cuenca mediterránea. Edição do Departamento de Botânica, Lisboa, 193 pp.

MENZEL-TELLENBORN, H., NEUBAUER, H. F. & WUNSCH, W. (1991). Botânica I. Círculo de Leitores, 287 pp. (tradução e adaptação de Caixinhas, L., Espírito-Santo,

M. D., Vasconcelos, T. & Monteiro, A.)
MENZEL-TELTENBORN, H., NEUBAUER, H. F., WUNSCH, W., CAIXINHAS, L.,
MONTEIRO, A., VASCONCELOS, T. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1991). Botânica II.
Círculo de Leitores, 268 pp.
ESPÍRITO-SANTO, M. D. & MONTEIRO, A. M. (1998). Infestantes das Culturas
Agrícolas. Chaves de Identificação. A. D. I. S. A., Lisboa. 94 pp.
ALVES, J., ESPÍRITO-SANTO, D., COSTA, J. C., CAPELO, J. & LOUSÃ, M. (1998).
Habitats naturais e seminaturais de Portugal Continental. Tipos de habitats mais
significativos e agrupamentos vegetais característicos. I. C. N., Lisboa. 166 pp.
MOREIRA, I., VASCONCELOS, T., CAIXINHAS, L. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (2000).
Ervas daninhas das vinhas e pomares. 2ª ed. atualizada. I. S. A. / D. P. C. A. 191
pp.
CRESPI, A.L., SAMPAIO E CASTRO, A. & BERNARDOS, S.(2005). Património Natural
Transmontano. Flora da Região Demarcada do Douro.1. Morfologia e Conservação
(c/ a colaboração de M.D.Espírito-Santo). João Azevedo Ed. Mirandela.
BINGRE, P., AGUIAR, C., ESPÍRITO-SANTO, D., ARSÉNIO, P. & Monteiro-Henriques,
T.(coord. cient.)(2007). Guia de Campo. As árvores e os arbustos de Portugal
Continental. 9 In: Sande Silva, J. (coord. ed.) Colecção "Árvores e Florestas de
Portugal". LPN. FLAD/Público. Lisboa. 464pp.

Capítulos de livros / Chapters in books

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1989). Quelques aspects d'écologie des mauvaises
herbes de vignobles du Bombarral. In: (Cavalloro, R., ed.) Plant- protection
problems and prospects of integrated control in viticulture: 533-542. Comission of
the European Communities. EUR 11548.
ESPÍRITO-SANTO, M. D., REGO, F. & COSTA, J. C. (1993). Vegetation dynamics in
the "Serra dos Candeeiros" (Central Portugal). In: Trabaud, L. & Podron, R. (eds.).
Fire in Mediterranean Ecosystems. Research Report, 5: 29-46. Comission of the
European Communities.
ESPÍRITO-SANTO, M. D., COSTA, J. C., LOUSÃ, M. F. & MOREIRA, I. (1995).
Present and future of the southwest coast of Portugal. In: Salzman, H. &
Bonazuntas, M. (ed.) Coastal Management and Habitat Conservation. EUCC.: 335-
344. Leiden. Netherlands.
ESPÍRITO-SANTO, M. D. & CAPELO, J. H. (1998). Ten years of observation after
wildfire on permanent plots in central Mediterranean Portugal. In: Trabaud, L. (ed.)
Fire Management and Landscape Ecology: 87-101. International Association of
Wildland Fire. Fairfield, Washington.
CAIXINHAS, L., ESPÍRITO-SANTO, M. D., VASCONCELOS, T. & MONTEIRO, A.
(1991). Sistemática. In: (ed. Círculo de Leitores) Botânica II : 206-260
ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1991). A vegetação natural portuguesa. In: (ed. Círculo
de Leitores) Botânica II : 101-112.
CAPELO, J. H., COSTA, J. C., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (1993). As
comunidades camefíticas dos calcários do Centro-Oeste português (*Serratulo
estremadurensis-Thymenion sylvestris*, Suball. nova). In: Guia Geobotânico da
Excursão das XIII Jornadas de Fitossociologia. XIII Jornadas de Fitossociologia,
p.99-118, Lisboa.
COSTA, J. C., ALVAREZ, M. L., DÍAZ, T., LOUSÃ, M., ESPÍRITO-SANTO, M. D.,
VASCONCELOS, T., MONTEIRO, A. & AMOR, A. (1993). Vegetação da Serra de
Sintra. In: Guia Geobotânico da Excursão das XIII Jornadas de Fitossociologia. XIII
Jornadas de Fitossociologia, p.1-98, Lisboa.
ESPÍRITO-SANTO, M. D., COSTA, J. C., CAPELO, J. & LOUSÃ, M. (1998).
Sintaxonomia dos agrupamentos vegetais mais representativos em Portugal. In:
Alves, J. et al., Habitats naturais e seminaturais de Portugal Continental. Tipos de
habitats mais significativos e agrupamentos vegetais característicos: 156-166. ICN,
Lisboa.
CRAVIDÃO, A. & ESPÍRITO-SANTO, M.D.(2007). Jardim Botânico da Ajuda. In:
Olivé, B. (coord.) Jardines Botánicos de España y Portugal: 345-356 Ed. Asociación

Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos. Publ. Universidad de Alcalá de Henares. Alcalá de Henares.

LOUSÃ, M., ESPÍRITO SANTO, D. & COSTA, J.C. (2007). Conservação da Natureza: 60-61; Enquadramento Bioclimático e Biogeográfico: 62-64. In: Magalhães, M.R. (Coordª). Estrutura Ecológica da Paisagem. Conceitos e Delimitação – escalas regional e municipal. Centro de Estudos de Arquitectura Paisagista – “Prof. Caldeira Cabral”. ISA – UTL. ISA Press.

LOUSÃ, M., COSTA, J.C., ESPÍRITO-SANTO, D., MESQUITA, S. & REGO, T. (2007). Flora e Vegetação: 182-212. In: Magalhães, M.R. (Coordª). Estrutura Ecológica da Paisagem. Conceitos e Delimitação – escalas regional e municipal. Centro de Estudos de Arquitectura Paisagista – “Prof. Caldeira Cabral”. ISA – UTL. ISA Press.

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica / Papers in international scientific periodicals with referees

LADERO, M., VALLE, C. J., SANTOS, M. T., AMOR, A., ESPÍRITO-SANTO, M. D., LOUSÃ, M. & COSTA, J. C. (1991). Sobre vegetación y flora rupícola de las intercalaciones calcáreas de los sectores Divisório português y Beirense litoral. Candollea 46 (1) : 53-59.

COSTA, J. C., CAPELO, J., ESPÍRITO-SANTO, M. D., LOUSÃ, M., MONTEIRO, A., MESQUITA, S., VASCONCELOS, M. T. & MOREIRA, I. (1999). Plant communities of the lagoons of the Portuguese Coastal Superdistrict a multivariate approach. Hydrobiologia 415: 67-75. J. M. Caffrey, P. R. F. Barret, M. T. FERREIRA, I. S. MOREIRA, K. J. .MURPHY & P. M. Wade (eds), Biology, Ecology and Management of Aquatic Plants. Kluwer. Academic Publishers. Netherlands.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., ARSÉNIO, P., BINGRE, P., SILVEIRA, M. & MOREIRA, I. (2000). Conservation and restoration of riparian vegetation in south Portugal. Aspects of Applied Biology. Vegetation management in changing landscapes. 58: 241-248

COSTA, J. C., CAPELO, J. H., AGUIAR, C., NETO, C., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (2000). An overview of the Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae Br.-Bl. & O. Bolós 1958 vegetation class in continental Portugal. Colloques Phytos., 17: 81-93

RODRIGUES GONZÁLEZ P.M., SERRAZINA S., BUSCARDO E., CAPELO J. & ESPÍRITO-SANTO D. 2003. Contribution for the taxonomical study of Salix L. in Portuguese Mediterranean Region. Bocconea 16 (2): 5-11.

ESPÍRITO SANTO, M.D. 2004. A fitossociologia no ordenamento do território em Portugal. Lazaroa 25: 73-81

ESPÍRITO SANTO, M.D. & ARSÉNIO, P. (2005) – Influence and land use on the composition of plant communities from seasonal pond ecosystems in the Guadiana Valley Natural Park (Portugal). Phytocoenologia 35 (2-3): 267-281

CAPELO, J., MESQUITA, S., COSTA, J. C., RIBEIRO, S., ARSÉNIO, P., NETO, C., MONTEIRO-HENRIQUES, T., AGUIAR, C., HONRADO, J., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. 2007. A methodological approach to potential vegetation modeling using GIS techniques and phytosociological expert-knowledge: application to mainland Portugal. Phytocoenologia 37 (3-4): 399-415 (17). Berlin-Stuttgart, Germany. (SCI)

Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica / Papers in national periodicals with referees

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1982). Contribuição para o conhecimento da Flora Portuguesa. Bol. Soc. Brot., 55 : 147-155.

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1986). Influência dos herbicidas sobre a evolução da flora infestante das vinhas do Bombarral. Ciência Téc. Vitiv. 5 (2): 31-52

LOUSÃ, M., ESPÍRITO-SANTO, M. D., ROSA, M. L. & LUZ, J. P. (1989). Estevais do Centro e Sul de Portugal. Studia Botanica 8 : 67-77.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., GUILLERM, J.-L., MOREIRA, I., RIBEIRO, J., LOPES, M. C. & BARATA, A. (1990). Infestantes da vinha em Portugal. 1. Distribuição e

importância agrícola. *Phytoma España*, 23 : 42-46.

LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1990). Os carvalhais do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros (Centro de Portugal). *Acta Bot. Malacitana*, 15 : 247-251.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., LOUSÃ, M., COSTA, J. C. & MOREIRA, I. (1992). Flore spontanée des vergers de caroubiers et amandiers en Algarve (Portugal). *Annales ANPP*: 229-237.

COSTA, J. C., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (1994). The vegetation of dunes of Southwest Portugal. *Silva Lusitana*. 2 (1): 51-68. EFN, Lisboa.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., LADERO, M. & LOUSÃ, M. (1995). Comunidades rupícolas do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros. *Studia Botanica*, 14: 13-22.

FRANCO, J. A. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1995). V: O complexo *Sanguisorba minor* Scop. (Rosaceae) em Portugal. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. II. Silva Lusitana* 3 (2): 249 - 252. EFN, Lisboa.

LOUSÃ, M., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & COSTA, J. C. (1996). A vegetação da Serra de Alvaiázere. *Anais do Instituto Superior de Agronomia* 44 (1): 215-233.

CALDEIRA, M. C., FREITAS, H., ESPÍRITO-SANTO, M. D., PEREIRA, A., PAES, P. & PEREIRA, J.S. (1997). Biodiversity and Ecosystem Processes in Experimental Grassland Communities. *Revista de Biologia* 16: 119.

COSTA, J. C., CAPELO, J. H., NETO, C., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (1997). Notas fitossociológicas sobre os tojais do Centro e Sul de Portugal. *Silva Lusitana* 5(2): 275-282.

COSTA, J. C., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1997). A vegetação da Ria Formosa. *Studia Botanica* 15: 69-157.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., CUBAS, P., LOUSÃ, M. F., PARDO, C. & COSTA, J. C. (1997). *Ulex parviflorus* sensu lato (Genisteae, Leguminosae) en la zona centro de Portugal. *An. Jard. Bot. Madrid*, 55 (1): 49-65.

LOUSÃ, M., LOPES, M. C., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & COSTA, J. C. (1997). O Rio Nabão e afluentes: sua conservação e valorização. *Rev. Biologia* 16 (1-4): 157-161.

CAPELO, J. H., BINGRE, P., ARSÉNIO, P. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1998). Uma ericácea nova para a flora portuguesa. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. 7. Silva Lusitana* 6 (1): 119-120.

COSTA, J. C., CAPELO, J. H., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1998). Sintaxonomia da vegetação halocasmofítica das falésias marítimas portuguesas (*Crithmo-Staticetea* Br.-Bl. 1947). *Itinera Geobotanica* 11: 227-247.

COSTA, J. C., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1998). *Littorella uniflora* (L.) Ascherson no Costeiro Vicentino, nova área de distribuição em Portugal continental. In *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. VIII. Silva Lusitana* 6 (2): 259.

ESPÍRITO-SANTO, M. D. & CAPELO, J. H. (1998). Contribuição para o estudo da aliança *Juncion acutiflori* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952 no sudoeste da Península Ibérica. *Itinera Geobot.* 11: 205-211.

ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (1998): *Ulex jussiaei* Webb subsp. *congestus*: uma nova subespécie de "tojo" de ambientes aero-halinos das falésias marítimas do Sub-sector Oeste-Estremenho. In *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. VIII. Silva Lusitana* 6 (2): 257.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., COSTA, J. C., CAPELO, J. & ARSÉNIO, P. (1999). Vegetação potencial das margens das ribeiras do Algarve. *Revista de Biol. (Lisboa)*. 17: 73-87.

CALADO, F., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & COSTA, J. C. (1999). Comunidades vegetais e espécies com valor para conservação no Centro-Oeste-Olissiponense (Sintra, Malveira, Loures). *Quercetea* 1: 77-88

ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1999). Habitats naturais e de espécies da flora do Maciço Calcário Estremenho. *Quercetea* 1: 89-102

ESPÍRITO-SANTO, M. D., MOREIRA, I., GUILLERM, J.-L., BARATA, A., CEREJEIRA, M. J., LOPES, M. C., RIBEIRO, J. A. & SÁ., G. (1999). Main weeds within vineyards in Portugal. *Protecção das Plantas (em publicação)*.

LOUSÃ., M., LOPES, M. C., ESPÍRITO-SANTO, M.D. & COSTA, J.C. (1999). O RIO Nabão e afluentes: sua conservação e valorização. *Revista de Biologia (Lisboa)* 17: 157-161

MOREIRA, I., ESPÍRITO-SANTO, M. D., BARATA, A., CEREJEIRA, M. J., LOPES, M. C. & RIBEIRO, J. A. (1999). Flora das vinhas na década de 80. *Protecção das Plantas (em publicação)*.

PINTO-DA-CRUZ, C. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1999). Habitats naturais da Serra de Montejunto. *Quercetea* 1: 103-116

RIVAS-MARTÍNEZ, S., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F., LOIDI, J. & PENAS, A., com a contribuição de Espírito-Santo, M. D. et al. e a colaboração de outros. (1999). Checklist of plant communities of berian Peninsula, Balearic and Canary Islands to suballiance level. *Itinera Geobot.* 10: 353-451.

COSTA J. C., LOUSÃ M., CAPELO J., ESPÍRITO SANTO M.D., IZCO, J. & ARSÉNIO, P. (2000) – The coastal vegetation of the Portuguese Divisory Sector: dunes, cliffs and low-scrub communities. *Finisterra* 35, 69: 69-93

ESPÍRITO SANTO, M.D., M. LOUSÃ, J.C. COSTA & J. CAPELO (2000) – Nota sobre a série de vegetação dos azinhais do Maciço Calcário Estremenho: os matos de *Ulex airensis* e *Erica scoparia*. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. XI. Silva Lusitana* 8(1): 119-120

RIVAS-MARTÍNEZ, S., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F., LOIDI, J., LOUSÃ, M. & PENAS, A. (ed.) (2001). Syntaxonomical Checklist of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to association level. (Advisory Council to Portugal, Estremadura, M. D. ESPÍRITO-SANTO). *Itinera Geobot.* 12

ESPÍRITO-SANTO, M. D., COSTA, J. C. & LOUSÃ, M. (2001). Contribuição para o conhecimento de novas áreas de plantas raras no Centro e no Sul de Portugal. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional. Silva Lusitana* 9(2): 271-274. EFN, Lisboa. Portugal.

COSTA, J. C., CAPELO, J., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (2002). Os sobreirais do Divisório Português: *Asparago aphylli-Quercetum suberis*. *Quercetea* 3: 81-98.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., RODRÍGUEZ, P. & BINGRE, P. (2002). Amiais paludosos de Portugal continental. *Quercetea* 3: 5-20

COSTA, J.C., CAPELO, J., ESPÍRITO-SANTO, M.D. & LOUSÃ, M. (2002). Aditamento à vegetação do Sector Divisório-Português. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional. Silva Lusitana* 10(1): 119-128. EFN, Lisboa. Portugal.

AGUIAR, C., COSTA, J.C., CAPELO, J., AMADO, A., HONRADO, J., ESPÍRITO SANTO, M.D. & LOUSÃ, M. 2003. Aditamentos à vegetação de Portugal continental. *Silva Lusitana* 11 (1): 101-111.

COSTA, J.C., CAPELO, J., JARDIM, R., SEQUEIRA, M., LOUSÃ, M., ESPÍRITO SANTO, M.D. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 2003. Vegetação da Madeira VII: a classe *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937 e *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & Tüxen 1937 ex Westhoff, Dijk & Passchier. *Silva Lusitana* 11 (2): 251-256.

ESPÍRITO SANTO, M.D., COSTA, J.C., JARDIM, R. & SEQUEIRA, M. 2003. Vegetação da Madeira VI: comunidades nitrófilas dos campos agrícolas, dos pousios e das suas margens. *Silva Lusitana* 11 (2): 241-251.

JARDIM, R., SEQUEIRA, M., CAPELO, J., AGUIAR, C., COSTA, J.C., ESPÍRITO SANTO, M.D. & LOUSÃ, M. 2003. The vegetation of Madeira IV – Coastal vegetation of Porto Santo Island (Archipelag of Madeira). *Silva Lusitana* 11 (1): 116-120.

JARDIM, R., SEQUEIRA, M., CAPELO, J., AGUIAR, C., COSTA, J.C., ESPÍRITO SANTO, M.D. & LOUSÃ, M. 2003. The vegetation of Madeira V – *Lino stricti-Stipetum capensis*, ass. nova and *Vicio costei-Echietum plantagini*, ass. nova, two new semi-nitrophylous associations from Porto Santo Island (Archipelag of Madeira). *Silva Lusitana* 11 (1): 120-123.

RODRIGUES GONZÁLEZ, P.M., FERREIRA, M.T. E ESPÍRITO-SANTO, D. 2003. Aplicação de um índice multimétrico para avaliação da qualidade ecológica de galerias ribeirinhas. *Recursos Hídricos* 24 (2): 79-88.

COSTA, J. C., J. CAPELO, M.D. ESPÍRITO-SANTO & M. LOUSÃ 2004. As

comunidades de *Asparago albi-Rhamnion oleoidis* Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975 no Sector Divisório Português. *Quercetea* 4: 31-44

COSTA, J.C., CAPELO, J., JARDIM, R., SEQUEIRA, M., ESPÍRITO-SANTO, M.D., LOUSÃ, M., FONTINHA, S., AGUIAR, C. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. IN CAPELO, J. (ed.) 2004. Catálogo sintaxonómico e florístico das comunidades vegetais da Madeira e Porto Santo. *Quercetea* 6: 61-186

ESPÍRITO SANTO, M.D., 2004 – A fitossociologia no ordenamento do território em Portugal. *Lazaroa* 25: 73-81.

PINTO-CRUZ, C., SIMÕES, M.P., GAZARINI, L. & ESPÍRITO SANTO, M.D. (2004). Dinâmica de uma comunidade de *Cistus salvifolius* L., após intervenção experimental. *Evolução do coberto vegetal*. *Revista Biol. (Lisboa)* 22: 199-209

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P.M., BINGRE, P. e ESPÍRITO-SANTO, D. (2004). Uma nova salicácea para o Superdistrito Ribatagano. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. XIX. Silva Lusitana* 12 (1): 123

COSTA, J. C., CAPELO, J., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (2005). As comunidades de *Asparago albi-Rhamnion oleoidis* Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975 do Sector Divisório Português. *Quercetea* 4: :31-44

ESPÍRITO-SANTO, M. D., MOREIRA, I. & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P. (2005). *Vegetation and Landscape of Serra de Montejunto*. *Quercetea*, 7: 83-104.

Publicações em actas de encontros científicos / Papers in conference proceedings

LOUSÃ, M., MOREIRA, I. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1980). *Vegetação Vascular do Paúl do Boquilobo*. Congresso 80 da Ordem dos Engenheiros, Coimbra, 15 pp.

LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1984). *Fitocenoses das margens da albufeira de Castelo de Bode*. *Actas Colóquio Nacional para a Conservação das Zonas Ribeirinhas*, 1: 77-103, Lisboa

ROSA, M. L. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1984). *Évolution des mauvaises herbes des rizières portugaises*. *Proc. 3rd EWRS Symp. on Weed Problems in the Mediterranean Area*, 2 : 411-417, Oeiras.

ROSA, M. L., GOMES, M. F. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1986/87). *Influência de factores ecológicos e fitotécnicos na flora espontânea de sistemas florestais da região de Castelo Branco*. I Congresso Florestal Nacional, Lisboa: 225-260.

ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (1988/92). *Plantes endèmiques et rares du Parc Naturel "Serras de Aire e Candeeiros"*. *Actas del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer. 2 (Fanerogàmia)*: 349-352.

COSTA, J. C., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1990). *Vegetação dos pinhais do Parque Natural da Ria Formosa*. II Congresso Florestal Nacional, 2: 923-930. Porto.

ESPÍRITO-SANTO, M. D., REGO, F. & COSTA, J. C. (1990). *Estratégia da regeneração, após incêndio, de duas comunidades esclerófitas da Serra dos Candeeiros*. II Congresso Florestal Nacional, 2: 822-833. Porto.

GUILLERM, J.-L., ESPÍRITO-SANTO, M. D., MOREIRA, I., RIBEIRO, J., LOPES, M. C. & BARATA, A. (1990). *Infestantes da vinha em Portugal*. 2. *Influência de factores edáficos e culturais*. *Actas Reunion 1990 Sociedad Española de Malherbologia*: 103-110. Santiago de Compostela.

AGUIAR, F. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1992). *Infestantes das Vinhas da Zona Vitivinícola de Óbidos*. *Actas 2º Simp. de Vitivinic. Alentejo* : 173-183, Évora.

CAIADO, V., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & MOREIRA, I. (1992). *Principais infestantes da vinha na região de Lagoa (Portugal)*. *Actas Congreso 1992 Sociedad Española de Malherbologia*: 119-123, Lleida.

LOPES, M. C., ESPÍRITO-SANTO, D. & MOREIRA, I. (1992). *Ecologia da vegetação infestante das vinhas da Bairrada (Portugal)*. *Actas Congreso 1992 de la Sociedad Española de Malherbologia*: 55-59, Lleida.

MOREIRA, I., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & GASPAS, N. (1992). *Evolução da vegetação das vinhas*. *Actas 2º Simp. de Vitivinic. Alentejo*: 165-172, Évora.

CARVALHO, C. J., ESPÍRITO-SANTO, D. & MOREIRA, I. (1993). *Estudo preliminar das infestantes vernais de pomares de citrinos de Santiago do Cacém*. I Congresso

de Citricultura : 451 - 461, Silves.

- MARTIM DE PORTUGAL, J., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & MOREIRA, I. (1993). Influence de facteurs agronomiques et edaphiques sur la densité du *Solanum nigrum* L. ssp. *nigrum* dans la culture de tomate d'industrie. EWRS-Groupe Cultures Legumières Irriguées. pp. 35-44. Logroño.
- RIBEIRO, J. J., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & MOREIRA, I. (1993). Infestantes das vinhas da subregião do Lima (região Demarcada dos Vinhos Verdes). Congreso 1993 de la Sociedad Española de Malherbologia: 148-153. Ludo.
- ESPÍRITO-SANTO, M. D., REGO, F. C. & COSTA, J. C. (1994). Development plant communities six years after wildfire at "Serra dos Candeeiros" Central Portugal. Proc. 2nd. Int. Conf. Forest Fire Research. 2, D08: 885-886, Coimbra.
- FRAGA, I., ESPÍRITO-SANTO, D., MAILLET, J., MENDIOLA, M. A., SAHUQUILLO, E., ZARAGOZA, C. & MOREIRA, I. (1994). Influence du pH sur la flore arvensale des vignobles du sud-ouest de l'Europe. Proceedings do 5th EWRS Mediterranean Symposium "Weed control in sustainable agriculture in the mediterranean area": 363-370, Perugia.
- FRAGA, I., MAILLET, J., ESPÍRITO-SANTO, D., SAHUQUILLO, E., MENDIOLA, M. A., ZARAGOZA, C., BUJAN, M., RIBEIRO, J. A., MOREIRA, I. & GUILLERM, J. L. (1994). Espèces de mauvaises herbes les plus infestantes dans les vignobles du Sud-Ouest européen. Proceedings do 5th EWRS Mediterranean Symposium "Weed control in sustainable agriculture in the mediterranean area": 371-378, Perugia.
- AGUIAR, C., CAPELO, J. H., COSTA, J. C., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & LOUSÃ, M. (1995). Tipologia das geoséries ripícolas mediterrânicas de Portugal Continental. In: Ecosistemas ribeirinhos. Congresso Nacional de Conservação da Natureza: 25-32, Lisboa.
- 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., CHAMBEL, T. & FREIRE, P. (1996). O Jardim Botânico da Ajuda. Os primeiros passos para a sua recuperação. III Simpósio da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos: 117-123. Horta (Açores).
- MOREIRA, I., ESPÍRITO-SANTO, M. D., LOUSÃ, M., COSTA, J. C. & CAPELO, J. (1996). Conservação da vegetação no litoral de Portugal Continental. Influência das actividades turísticas e agrícolas. 2º Congresso Nacional de Economistas Agrícolas "Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento Rural": 2E1-2E4. Évora (Portugal).
- PORTUGAL, J., MOREIRA, I. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1997). Estudo das infestações de erva-moira na cultura do tomate para indústria em três zonas tradicionais de produção: Pegões, Ferreira do Alentejo e Coruche. Actas de Horticultura 16 (2): 262-269
- MOREIRA, I. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1992/1998). Plantas alóctones americanas infestantes em Portugal. Actas do 3º Congresso Mundial de Etnobotânica: 441-446. Córdoba (Espanha)
- COSTA, J. C., LOUSÃ, M., CAPELO, J., MONTEIRO, A., ESPÍRITO-SANTO, M. D., VASCONCELOS, T. & MOREIRA, I. (1998). The vegetation of the lagoons of the Portuguese Coastal Superdistrict. Proceedings of the 10th EWRS International Symposium on Aquatic Weeds - Management and ecology of aquatic plants. (Monteiro, A., Vasconcelos, T. & Catarino, L., ed.): 51-54. European Weed Research Society, Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos. Lisboa.
- BINGRE DO AMARAL, P., CALDEIRA, M. C., ESPÍRITO-SANTO, M. D., PAES, P. & SANTOS PEREIRA, J. (1999). Studies on biodiversity and weed invasion of herbaceous communities in Central Portugal. Proceedings of the 11th EWRS Symposium: 80. Basileia (Suíça).
- ESPÍRITO-SANTO, M. D. & ARSÉNIO, P. (1999). O género *Hakea* Schrad. em Portugal. Livro de Actas do 1º Encontro Invasoras Lenhosas: 56-73. Gerês.
- FRANCO, J. A. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (2000). Comentários ao Decreto-Lei nº 565/99 (Sobre introdução de espécies exóticas). 1º Encontro sobre Espécies Exóticas (em publicação). Lisboa.

CARDOSO, N. H., COSTA, J. C. & ESPÍRITO-SANTO, M.D. (2001). Avaliação da Flora e vegetação de parcelas permanentes para análise dos efeitos da poluição do ar nas florestas. Actas do 4º Congresso Florestal Nacional. (em publicação).

ESPÍRITO-SANTO, M.D., LOUSÃ, M., COSTA, J.C., ARSÉNIO, P., RIBEIRO, S., NETO, C., CASTRO ANTUNES, J., ALVES, J., MONJARDINO, J., LOPES, M. C., MAIA, J., CAPELO, J., AGUIAR, C., SILVEIRA, M., BINGRE, P. & SERRAZINA, S. (2001). Indicator Plants of Forest Biotopes with Value for Conservation in Continental Portugal. Actas Planta Europa Conference III (em publicação).

ESPÍRITO-SANTO, D., SERRAZINA, S., SILVEIRA, M., COSTA, J.C., LOUSÃ, M., NETO, C., RIBEIRO, S. & BUSCARDI, E. (2001). Formações de *Quercus suber* no Centro e Sul de Portugal. Actas do 4º Congresso Florestal Nacional. (em publicação).

GONZÁLEZ, P., ALBUQUERQUE, A., FERREIRA, M.T. & ESPÍRITO-SANTO, D. (2002). Assessing ecological integrity of river plants: indicator value of species composition and plant assemblages. Proceedings of the 11 th EWRS International Symposium on Aquatic Weeds, Moliets et Maâ (France).

CARAÇA, R., ESPÍRITO SANTO, M.D. & NETO, C. 2003. Contribuição para a gestão e conservação da flora e da vegetação do Sítio Comporta-Galé (Sado-Portugal). Livro de resúmenes das XIX Jornadas de Fitosociologia- Congreso Internacional de Fitosociologia: pp 37. Tenerife.

COSTA, J.C., ESPÍRITO SANTO, M.D., JARDIM, R., SEQUEIRA, M. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 2003. A classe *Polygono-Poetea annuae* Rivas-Martínez 1975 no Arquipélago da Madeira. Livro de resúmenes das XIX Jornadas de Fitosociologia- Congreso Internacional de Fitosociologia: pp117. Tenerife.

ESPÍRITO-SANTO, M.D., LOUSÃ, M., COSTA, J.C., ARSÉNIO, P., RIBEIRO, S., NETO, C., CASTRO ANTUNES, J., ALVES, J., MONJARDINO, J., LOPES, M.C., MAIA, J., CAPELO, J., AGUIAR, C., SILVEIRA, M., BINGRE, P & SERRAZINA, S. 2003. Indicator Plants of Forest Biotopes with Value for Conservation in Continental Portugal. Actas Planta Europa Conference III.

CARDOSO, N.H., COSTA, J.C. & ESPÍRITO-SANTO, M.D. (2004)- Avaliação da biodiversidade de parcelas permanentes para análise dos efeitos da poluição do ar nas florestas. Actas do 4º Congresso Florestal Nacional. SPCF. Évora 28-30 de Novembro 2001. CD-rom

RIBEIRO, S., ESPÍRITO SANTO, M.D. & COSTA, J.C. 2003. Contribuição para a gestão e conservação da vegetação do sítio da Cabrela (Portugal). Livro de resúmenes das XIX Jornadas de Fitosociologia- Congreso Internacional de Fitosociologia: pp36. Tenerife.

ESPÍRITO SANTO, M.D., SERRAZINA, S., SILVEIRA, M., COSTA, J.C., LOUSÃ, M., NETO, C., RIBEIRO, S. & BUSCARDI, E. (2004)- Formações de *Quercus suber* no Centro e Sul de Portugal. Actas do 4º Congresso Florestal Nacional. SPCF. Évora 28-30 de Novembro 2001. CD-rom

CARAÇA, R., C. NETO, M. D. ESPÍRITO SANTO & J.C. COSTA 2004. A Flora dos Sítios da Comporta-Galé e Cabrela: contribuição para os planos de gestão. Livro de resumos do V Encontro ALFA de Fitosociologia, Simposio Internacional FIP 2004: 87.

BINGRE, P., LOPES, C., MAIA, J., RIBEIRO, S., ESPÍRITO SANTO, D., ALVES, J., LOUSÃ, M., CAPELO, J. & REGO, F. (2005). Diversidade Florística Dos Bosques de *Quercus faginea* subsp. *broteroi* (cercais) do Centro Oeste de Portugal Continental. Actas do 5º Congresso Florestal Nacional, A Floresta e as Gentes, 16-19 Maio, Viseu. (CD)

CARVALHO, H. & ESPÍRITO SANTO, M.D. 2004. The Mini-Courses of gardening in the Botanical Garden of Ajuda. Poster In: 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha CD-Rom. (Considered the more interesting poster in the BGCI diary bulletin of the Congress).

FERREIRA, M. T., RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, P.M., ALBUQUERQUE, A., AGUIAR, F.F., BERNEZ, I. & ESPÍRITO-SANTO, D. 2004. Assessing ecological quality using river

plants: a comparison of three plant assemblage-based indices. In: XII Congresso Espanhol de Limnologia. Abstracts: 46. Porto. Portugal.

ARSÉNIO, P., MESQUITA, S., COSTA, J. C., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO SANTO, M. D. 2005. The use of Phytosociology in landscape planning at a local scale – The experience of Municipal Green Plans within the Lisbon Metropolitan Area. Livro de resumos das XX Jornadas de Fitosociologia: 48. Málaga

CAPELO, J., S. RIBEIRO & D. ESPÍRITO-SANTO 2005. Management of plant diversity in portuguese oak woodlands. Abstracts 48th International Association of Vegetation Science Symposium: 64. Lisboa.

COSTA, J.C., S. RIBEIRO, J. ALVES, C. NETO, J. CAPELO, F. REGO & M.D. ESPÍRITO SANTO 2005. Diversidade das formações de *Juniperus* spp. em Portugal continental. Libro de Resumes XX Jornadas Internacionales de Fitosociologia:117-118

ESPÍRITO SANTO, M.D., J. CAPELO, F. REGO, S. RIBEIRO, C. AGUIAR, C. NETO, M.C. LOPES, J. ALVES, J. CASTRO ANTUNES, J.C. COSTA, J. MAIA, M. LOUSÃ & R. CARAÇA 2005. Plantas indicadoras de Biótopos florestais com valor para conservação. Libro de Resumes XX Jornadas Internacionales de Fitosociologia: 117-118.

ESPÍRITO-SANTO, D., LOUSÃ, M., RIBEIRO, S., CASTRO ANTUNES, J., AGUIAR, C., COSTA, J.C. & REGO, F. (2005). Diversidade das Formações de *Quercus rotundifolia* em Portugal. Actas do 5º Congresso Florestal Nacional - A Floresta e as Gentes, 16-19 Maio, Viseu. (CD)

ESPÍRITO-SANTO, D., RIBEIRO, S., CASTRO ANTUNES, J., COSTA, J.C., LOUSÃ, M., NETO, C., CAPELO, J. & REGO, F. (2005). Diversidade Florística das Formações de *Quercus suber* em Portugal. Actas do 5º Congresso Florestal Nacional, A Floresta e as Gentes, 16-19 Maio, Viseu. (CD)

HENRIQUES, A.S., J. MONJARDINO, P. FORTE, D. ESPÍRITO-SANTO, T. VASCONCELOS & A. MONTEIRO 2005. Invasive Solanaceae in a Botanical Garden: *Salpichroa organifolia* and *Nicotiana glauca*. Abstracts 48th 48 th International Association of Vegetation Science Symposium: 90. Lisboa.

LOUSÃ, M., S. RIBEIRO, J. ALVES, J.C. COSTA, M.D. ESPÍRITO SANTO, J. CASTRO ANTUNES, C. AGUIAR, J. CAPELO & F. REGO 2005. Diversidade dos carvalhais em Portugal. Libro de Resumes XX Jornadas Internacionales de Fitosociologia: 120-121.

PINTO CRUZ, C., M.P. SIMÕES, L. GAZARINI & M.D. ESPÍRITO-SANTO 2005. Effects of Anthropogenic Disturbance on *Cistus salviifolius* Communities. Abstracts 48th 48 th International Association of Vegetation Science Symposium: 129. Lisboa.

RIBEIRO S., R. CARAÇA, M.D.ESPÍRITO SANTO, P. RODRÍGUEZ, M. LOUSÃ, C. NETO, J. CASTRO ANTUNES, J.C. COSTA, J. ALVES, C. AGUIAR, J. CAPELO, & F. REGO 2005. Diversidade das formações ripícolas em Portugal continental. Libro de Resumes XX Jornadas Internacionales de Fitosociologia:115-116.

RODRIGUEZ-GONZÁLEZ, P. M., T. FERREIRA, A. ALBUQUERQUE, D. ESPÍRITO-SANTO & P. RAMILREGO 2005. Environmental vs. Spatial Variation in Ibero Atlantic Wetland Woods. Abstracts 48 th International Association of Vegetation Science Symposium, Lisboa, Portugal 24 -29 de Julho de 2005. 139.

FRANCO, J. A. & ESPÍRITO-SANTO, M. D. (2000/2006)- Comentários ao Decreto-Lei nº 565/99 (Sobre introdução de espécies exóticas). 1º Encontro sobre Espécies Exóticas. Introduções, Causas e Consequências. Documentação: 64-66. LPN. Lisboa.

ESPÍRITO-SANTO, M.D. (2006/2007). Objectivos para a conservação da fitodiversidade em Jardins Botânicos até 2010. Actas do Seminário Internacional "Os Jardins Botânicos como Património Universal". Secretaria Regional do Ambiente. Faial.

MESQUITA, S., RIBEIRO, S., CAPELO, J., ARSÉNIO, P., COSTA, J.C., MONTEIRO-HENRIQUES, T., NETO, C., AGUIAR, C., HONRADO, J., ESPÍRITO-SANTO, M.D. & LOUSÃ, M. 2006. Cartografia Preditiva de Vegetação Natural Potencial Em Portugal

Continental - Avaliação Metodológica. Livro de resumos do VI Encontro ALFA de Fitossociologia: 31. Angra do Heroísmo.

MONTEIRO, A., ESPÍRITO-SANTO, D. & MOREIRA, I. 2006. Invasive Species in Botanical Garden – A case study. International Symposium "Intractable Weeds and Plant Invaders", 31. Ponta Delgada, Azores.

SILVA, V., J.C. COSTA & M.D. ESPÍRITO SANTO 2006. Avaliação da biodiversidade em parcelas permanentes. Livro de Resumos do VI Encontros ALFA de Fitossociologia: 111. Angra do Heroísmo.

Outras publicações / Other publications

ESPÍRITO-SANTO, M. D., CAIXINHAS, L., & VASCONCELOS, T. (1986-88). Redacção dos artigos de Botânica Sistemática (plantas superiores) na Lexicoteca. Moderna Enciclopédia Universal. 19 Tomos. Círculo de Leitores.

POLUNIN, M. & ROBBINS, C. H. (1993). A Farmácia Natural. (Trad. e Rev. técnica de M. D. Espírito-Santo). Circulo de Leitores & Dorling Kindersley. Londres. 143 pp.

CAIXINHAS, L., ESPÍRITO-SANTO, M. D. (1997-99) (Coordenação técnica e redacção dos artigos de Botânica). Nova Enciclopédia Larousse: Vol. 1-21. Círculo de Leitores, Lda. e Larousse. S. Marcos, Cacém.

CAIXINHAS, L. & FRANCO, J.A. (Co-ords.), COSTA, J. C., DINIZ, A., ESPÍRITO-SANTO, M. D., FERREIRA, R., LIBERATO, C., LOUSÃ, M., MARTINS, E., MONTEIRO, A. & SOUSA, M. E., (1997-00). Enciclopédia Luso-Brasileira de Cultura. Edição Século XXI. VERBO. Lisboa/S. Paulo. (Grupo das Ciências da Vida: Área de Botânica, Biologia e Agronomia). 1 (A-Algeb); 2 (Algec-Arab); 3 (Arabid-Baku); 4 (Bakun-Bourb); 5 (Bourbo-Carlot); 6 (Carls-Cisal); 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).

AGUIAR, C., CAPELO, J., COSTA, J.C., ESPÍRITO SANTO, M.D., HONRADO, J., LOUSÃ, M., NETO, C. & PINTO GOMES, C. (ALFA) 2004. Tipos de Habitats Naturais e Semi-Naturais do Anexo I da Directiva 92/43/CEE (Portugal Continental): Fichas de Caracterização Ecológica e de Gestão para o Plano Sectorial da Rede Natura 2000. Relatório. Lisboa.

FERREIRA, M. T., RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, P.M., ALBUQUERQUE, A., AGUIAR, F.F., BERNEZ, I. & ESPÍRITO-SANTO, D. 2004 – Assessing ecological quality using river plants: a comparison of three plant assemblage-based indices. In: XII Congresso Espanhol de Limnologia. Abstracts: 46. Porto. Portugal

ESPÍRITO SANTO, M.D., CARAÇA, R. & FERREIRA, M.T. 2004. Restauro de galerias ribeirinhas. O Caso da Ribeira de Odelouca . Livro de Resumos dos V Encontros ALFA de Fitossociologia/ Simpósio Internacional da FIP 2004-História e Evolução da Vegetação: 30. (oral presentation)

CARVALHO, H. & ESPÍRITO-SANTO, M.D, 2004 - The Mini-Courses of gardening in the Botanical Garden of Ajuda. Poster In: 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha CD-Rom. (Considered the more interesting poster in the BGCI diary bulletin of the Congress.

http://www.bcn.es/medciencies/botanicgardens2004/abstracts/pdf_posters/dalilaposter2.pdf

ESPÍRITO SANTO, M.D., 2004. Different levels of teaching in the Botanical Garden of Ajuda. Lecture In: 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha CD-Rom.

ESPÍRITO SANTO, M.D. 2004. Teaching about flora and habitats in the Botanical Garden of Ajuda. Lecture by invitation In: IV Planta Europa Conference, Valência. Espanha. (oral presentation)

ESPÍRITO-SANTO, S. & ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2004 - The Botanical Garden of Ajuda holydays program. Poster In: 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha CD-Rom.http://www.bcn.es/medciencies/botanicgardens2004/abstracts/pdf_posters/dalilaposter1.pdf

- SERRAZINA, S., VIEIRA, S. & ESPÍRITO-SANTO, M.D., 2004. The School Workshop of Gardening in the Botanical Garden of Ajuda. Poster In: 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha CD-Rom.
http://www.bcn.es/medciencias/botanicgardens2004/abstracts/pdf_posters/dalilaposter3.pdf
- ARSÉNIO, P., MESQUITA, S., COSTA, J.C., LOUSÃ, M. & ESPÍRITO-SANTO, M.D. (2005). The use of phytosociology in landscape planning at a local scale – the experience of Municipal Green Plans within the Lisbon Metropolitan Área. XX Jornadas de Fitosociologia. Libro de resúmenes: 48. Málaga. Espanha
- ESPÍRITO-SANTO, D., CAPELO, J., REGO, F., RIBEIRO, S., AGUIAR, C., NETO, C., LOPES, C., ALVES, J., CASTRO ANTUNES, J., COSTA, J.C., MAIA, J, LOUSÃ, M. BINGRE, P. & CARAÇA, R. (2005). Plantas indicadoras de biótopos florestais com valor para a conservação. XX Jornadas de Fitosociologia. Libro de resúmenes: 114. Málaga. Espanha
- RIBEIRO, S., CARAÇA, R., ESPÍRITO-SANTO, D., RODRÍGUEZ, P., LOUSÃ, M., NETO, C., CASTRO ANTUNES, J., ALVES, J., COSTA, J.C., AGUIAR, C., CAPELO, J. & REGO, F. (2005). Diversidade das formações ripícolas em Portugal. XX Jornadas de Fitosociologia. Libro de resúmenes: 115. Málaga. Espanha.
- COSTA, J.C., RIBEIRO, S., ALVES, J., NETO, C., CAPELO, J., REGO, F. & ESPÍRITO-SANTO, D. (2005). Diversidade das formações de *Juniperus* spp. em Portugal Continental. XX Jornadas de Fitosociologia. Libro de resúmenes: 117. Málaga. Espanha.
- LOUSÃ, M., RIBEIRO, S., ALVES, J., COSTA, J.C., ESPÍRITO-SANTO, D., CASTRO ANTUNES, J., AGUIAR, C., CAPELO, J. & REGO, F. (2005). Diversidade dos carvalhais em Portugal. XX Jornadas de Fitosociologia. Libro de resúmenes: 120. Málaga. Espanha.
- ESPÍRITO-SANTO, S. & ESPÍRITO-SANTO, D. (2006). Alice in wondergarden: a project for education. 6th International Congress on Education in Botanic Gardens. Oxford. Reino Unido.
<http://www.bgci.org/educationcongress/proceedings/Authors/Esprito%20Santo,%20Dalila%20-%20CA.pdf>
- Espírito-Santo, D., Monteiro, A., Vasconcelos, T. & Moreira, I. (2006). Invasive species in Botanical Garden of Ajuda. EuroGars IV- Botanic Gardens and 2010 Challenge. Pruhonice. The Czech Republic.
http://www.bgci.org/files/Congress_Papers/Eurogard2006/invasive_garden_ajudadef.pdf
- ESPÍRITO-SANTO, D. (2007). A utilização da colecção de plantas aromáticas, do Jardim Botânico da Ajuda, na educação. O Botânico. 1: 20-21. Associação Ibero-Maçaronésica de Jardins Botânicos. Alcalá de Henares.
- ESPÍRITO-SANTO M.D., CARAÇA R. & FERREIRA T. 2007. Dinâmica da vegetação ribeirinha pós fogo no Sul de Portugal. XXI Jornadas de Fitosociologia. Conservación y restauración de habitats naturales y salud pública. Libro de resúmenes, Ponencias orales: 39. Madrid. Espanha.
- MENDES A., FARIA C., FABIÃO A., PEIXOTO R., FERNANDES R., RIBEIRO A., GONZÁLEZ P., FERREIRA T., FABIÃO AND., ESPÍRITO-SANTO M.D., HIPÓLITO R., FERREIRINHA J., NUNES V. & CÉU J.R. 2007. Projecto RIPIDURABLE – o exemplo de requalificação ecológica do Paul da Goucha. XXI Jornadas de Fitosociologia. Conservación y restauración de habitats naturales y salud pública. Libro de resúmenes, Ponencias orales: 51. Madrid. Espanha
- PINTO-CRUZ C., SILVA V., MOLINA J.A., BARBOUR M. & ESPÍRITO-SANTO M.D. 2007. Temporary pools vegetation in Portugal Southwest coast. XXI Jornadas de Fitosociologia. Conservación y restauración de habitats naturales y salud pública. Libro de resúmenes, Ponencias orales: 56. Madrid. Espanha.

Comunicações orais por convite / *Oral communications by invitation*

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 1998. Vegetação do Paul do Boquilobo. Seminário "Paul do Boquilobo, Reserva da Biosfera", organizado pelo Instituto de Conservação da Natureza (ICN), O Homem e a Biosfera (MAB) - Programa da Unesco e o Instituto de Promoção Ambiental (IPAMB), Golegã, Novembro.

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 1999. "O género *Ulex* em Portugal" por convite da Associação de Estudantes, Núcleo de Botânica, Universidade de Évora, Maio.

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 1999. A flora do litoral e sua conservação. Congresso "O Litoral: Flora e Vegetação", organizado pelo Parque Biológico Municipal de V. N. Gaia e o Núcleo de Ecologia Vegetal - I.C.E.T.A, Universidade do Porto, em Gaia, dentro do programa LIFE- Natureza. Maio

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2000. A flora e a vegetação da Arrábida. Seminário sobre "Conservação e Gestão de Habitats e Espécies da Arrábida", organizado pelo ICN em colaboração com a Fundação Oriente, Conventinho da Arrábida. Outubro

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2001. Estudo da dinâmica da regeneração natural da vegetação pós-fogo na área ardida no PNSC. Workshop "Recuperação da Vegetação Natural na Área Ardida do PNSC em Agosto de 2000", promovido pelo Parque Natural de Sintra-Cascais e Câmara Municipal de Cascais. Julho

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2002 Special areas of conservation in Continental Portugal. International Symposium of Biodiversity & Phytosociology, Ancona, Itália. Setembro

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2002. A Rede Natura 2000. Sociedade Portuguesa de Ciências Agrárias. Dezembro

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2003. Contribuição da Fitosociologia no ordenamento do território em Portugal. Seminário "Fitosociología Integrada: una Ciencia para la Sistematización del Paisaje Vegetal y los Recursos Naturales", Universidade Complutense de Madrid, Maio.

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2003. Evolução da vegetação pós fogo, em calcários. Associação para o Desenvolvimento e Promoção Rural do Oeste. Novembro.

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2004. Different levels of teaching in the Botanical Garden of Ajuda. 2nd World Botanic Gardens Congress, Barcelona. Espanha CD-Rom.

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2004. Teaching about flora and habitats in the Botanical Garden of Ajuda. IV Planta Europa Conference, Valência. Espanha. CD-Rom

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2004. Habitats Naturais de Portugal Continental com Interesse para Conservação. Ciclo de Conferências "Caracterização e Conservação de Recursos Vegetais". Universidade de Évora, 9 de Maio

ESPÍRITO-SANTO, M.D. 2005. Workshop Europraticum: Partner Companies - Jardim Botânico da Ajuda (Portugal. Jornadas Internacionales Europraticum. Universidade de Santiago de Compostela, 26th may.

http://www.usc.es/csosocial/img/programa_xornada_europract.pdf

ESPÍRITO-SANTO, M.D., 2006 - Objectivos para a conservação da fitodiversidade em Jardins Botânicos, até 2010. Seminário Internacional "Os Jardins Botânicos como património universal". 20 Anos do Jardim Botânico do Faial, HORTA, 19-21 DE JUNHO 2006

ESPÍRITO-SANTO M.D. 2007. Botanic Gardens and Biodiversity Conservation. XXI Jornadas de Fitosociologia. Conservación y restauración de habitats naturales y salud pública. Libro de resúmenes, Ponencias invitadas: 21. Madrid. Espanha.