



Since 2003, Maria Dalila Paula Silva Lourenço do Espírito Santo has been a researcher and coordinator at LEAF - Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food Investigation Centre, which belongs to the School of Agronomy. She retired on May 3rd, 2021.

She was director of the Ajuda Botanical Garden between February of 2002 and February of 2019 and coordinator between 2003 and 2018, she represented Portuguese botanical gardens in the European Botanic Gardens Consortium. She was responsible for the João de Carvalho e Vasconcelos Herbarium between 1992 and 2015 and president of the Ibero-Macaronesian Association of herbaria between 2004 and 2007. She is a member of the International Association of Botanic Gardens Advisory Board and is representative at the European of Consortium Botanical Gardens.

She was the researcher responsible for LEAF's Landscape Architecture, Biodiversity and Conservation researcher group until 2017, remaining on the Biodiversity and Conservation and Forest Science. She is an advisory member for the College F3-Farming, Food and Forest at Lisbon University and is part of the Scientific Council for the World Flora Online, as specialist invertebrates.

Since 1994, she has participated in the implementation of the Directive Habitats in Portugal, supplying necessary information on habitat types for the NATURA 2000 Network Sectoral Plan in Portugal (2004), including characterization and management measures, and coordinating a team that executed the habitat cartography for 31 NATURA 2000 Network between 2019 and 2021 and for more 12 sites, between 2022 and 2023. She is particularly interested in threatened endemic species and invasive and exotic plants that exert pressure on natural ecosystems.

Vegetation studies have been carried out to produce directly usable typologies in conservation policies and management, the most recent being dedicated to communities containing *Limonium* spp. Relevant questions include the relationship between the communities and environmental factors and climate disturbances and change.

At a typological level, she has made important contributions to the Portuguese Flora Checklist (co-editor) and Vegetation from Portugal and Spain. Other lines of research include patterns in plant species composition and diversity in pastures submitted to different usages in Eastern Portugal and temporary ponds in the south-east of the country. She was part of the Scientific Commission for the Red List of Vascular Plants for Mainland Portugal, published in October of 2020.

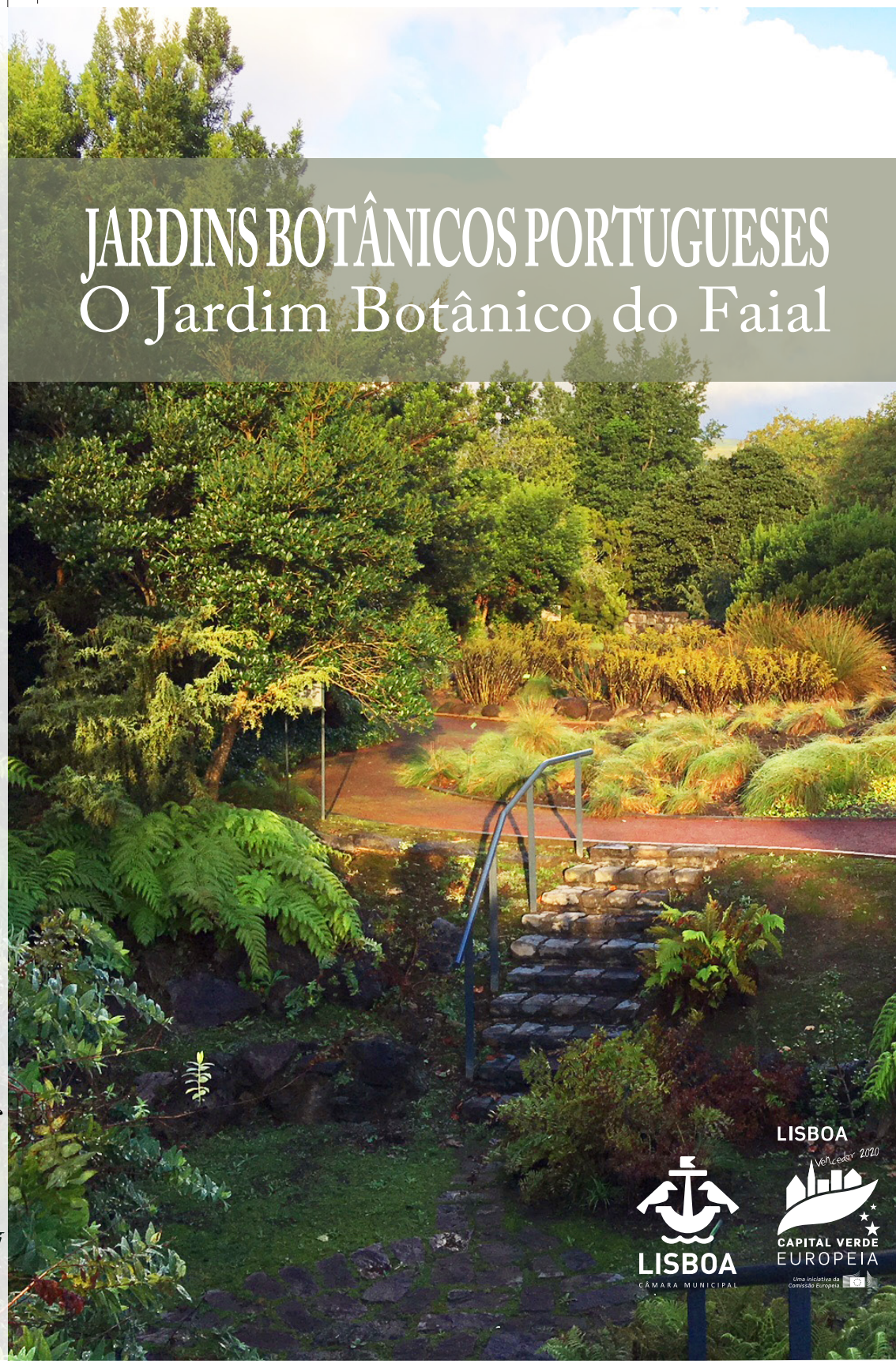


EDITIONS LISBON EUROPEAN GREEN CAPITAL 2020 | PORTUGAL COLLECTION

PORTUGUESE BOTANICAL GARDENS The Botanical Garden of Faial



JARDINS BOTÂNICOS PORTUGUESES O Jardim Botânico do Faial



JARDINS BOTÂNICOS PORTUGUESES O Jardim Botânico do Faial



EDIÇÕES LISBON CAPITAL VERDE EUROPEIA 2020 | COLEÇÃO PORTUGAL



Maria Dalila Paula Silva Lourenço do Espírito Santo é Investigadora Coordenadora Jubilada do LEAF - Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food, Instituto Superior de Agronomia, desde 2003, tendo-se aposentado a 3 de maio de 2021.

Foi Diretora do Jardim Botânico da Ajuda entre fevereiro de 2002 e fevereiro de 2019 e coordenadora dos Espaços da Tapada entre 2010 e 2015. Entre 2003 e 2018 foi representante dos jardins botânicos portugueses no Consórcio Europeu de Jardins Botânicos. Foi responsável pelo Herbário João de Carvalho e Vasconcelos entre 1992 e 2015, tendo sido Presidente da Associação de Herbários Ibero-Macaronésicos entre 2009 e 2015. Foi Presidente da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos entre 2004 e 2007.

É vogal do Conselho Consultivo da International Association of Botanic Gardens, como representante dos Jardins Botânicos europeus. Foi a Investigadora Responsável pelo grupo de investigação em Arquitetura Paisagista, Biodiversidade e Conservação do LEAF, até 2017, continuando a pertencer ao grupo de Biodiversidade e Conservação da linha de investigação de Ciência das Plantas do mesmo Centro.

É membro consultor do Colégio F3 - Farming, Food and Forest, da Universidade de Lisboa. É especialista convidada do Conselho Científico da World Flora Online.

Desde 1994 participou na implementação da Diretiva Habitats em Portugal, prestando informação sobre tipos de habitats necessária para o Plano Setorial da Rede Natura 2000 em Portugal (2004), incluindo a caracterização e medidas de gestão e coordenando uma equipa que fez a cartografia dos habitats de 31 Sítios da Rede Natura 2000, entre 2019 e 2021 e de mais 12 sítios entre 2022 e 2023. Interessam-lhe em particular as espécies endémicas e ameaçadas, bem como plantas invasoras e exóticas que exerçam pressão sobre os ecossistemas naturais.

Estudos de vegetação com o objetivo de produzir tipologias diretamente utilizáveis em políticas e gestão de conservação têm sido realizados, sendo os últimos dedicados às comunidades com *Limonium* spp.

Questões relevantes incluem a relação entre as comunidades e os fatores ambientais, as perturbações e as mudanças climáticas.

Ao nível tipológico, é importante a contribuição para as Checklist da Flora de Portugal (co-editora) e da Vegetação de Portugal e de Espanha. Outras linhas de investigação incluíram a identificação de padrões de composição de espécies de plantas e diversidade em pastagens submetidas a diferentes usos no leste continental português e em charcos temporários no sudoeste. Pertenceu à Comissão Científica para o Livro Vermelho da Flora Portuguesa, publicado em outubro de 2020.