

## INFORMAÇÃO PESSOAL



## Elisabete Furtado Dias

📍 Prof Luciano Mota Vieira 21, 1º Direito, 9500-238 Ponta Delgada (Portugal)

☎ (+351) 964169674 📠 (+351) 914414822

✉ elisabetefdias@gmail.com ou elisabete.f.dias@uac.pt

🔗 <https://cibio.up.pt/people/details/efdias>

💬 Skype elisabetefdias

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0259-3594>

ResearcherID: L-7946-2013

Scopus Author ID: 57201607076

Ciência ID: 8E13-74AF-A195

Nacionalidade Portuguesa

## FORMAÇÃO ACADÉMICA

15/10/2012–28/05/2018

**Doutoramento em Biologia**

Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores (Portugal)

"Conservation of *Lactuca watsoniana* Trelease, an Azorean priority species: Phylogenetics, Population Genetics and Propagation". Classificação obtida: 18 valores.

22/10/2009–24/02/2012

**Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal**

Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores (Portugal)

"Population genetics study of the genus *Leontodon* in the Azores". Classificação final: 18 valores.

09/2001–12/2005

**Licenciatura em Biologia**

Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores (Portugal)

Classificação final: 13 valores. Título tese final de estágio: "Caracterização das variedades de *Zea mays* L. da Ilha de S. Miguel".

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL

11/02/2009–14/03/2009

**Curso de Empreendedorismo**

Centro de Empreendedorismo da Universidade dos Açores, Ponta Delgada (Portugal)

Classificação obtida: 16 valores.

19/11/2007–19/12/2007

**Formação Pedagógica Inicial de Formadores**

Escola Profissional de Capelas, Ponta Delgada (Portugal)

Classificação final: Muito Bom

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 02/2020–atualmente **Técnica Superior Investigadora ao nível do Mestrado, no projeto RAZIECA CCT**  
**Fundação Gaspar Frutuoso, Rua da Mãe de Deus. 9500 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)**  
 Recolha detalhada de dados sistemáticos, geográficos e pictográficos para taxa nativos dos Açores; Obtenção e análise de dados morfológicos e moleculares gerados especificamente para taxa nativos duvidosos; Carregamento de conteúdos para a plataforma web do projeto e testagem; Apoio a redação de artigos científicos e relatórios técnico-científicos; e Apoio a gestão logística do projeto.
- 08/2017–07/2019 **Técnica Superior, contrato termo certo, no projeto eAZFlora**  
**Fundação Gaspar Frutuoso, Rua da Mãe de Deus. 9500 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)**  
 Recolha detalhada de dados sistemáticos, geográficos e pictográficos para taxa nativos dos Açores; Obtenção e análise de dados morfológicos e moleculares gerados especificamente para taxa nativos duvidosos; Carregamento de conteúdos para a plataforma web do projeto e testagem; Apoio a redação de artigos científicos e relatórios técnico-científicos; e Apoio a gestão logística do projeto.
- 10/2016–04/2017 **Técnica Superior em Regime de Recibos Verdes, no projeto eAZFlora.**  
**Fundação Gaspar Frutuoso, Rua da Mãe de Deus. 9500 Ponta Delgada, Ponta Delgada, Açores (Portugal)**  
 Recolha e compilação de dados de exemplares de herbário, seus protótipos e bibliografia relevante (WP1 e WP3).
- 10/2012–10/2016 **Aluna de Doutoramento com a bolsa de doutoramento com a referência: M3.1.2/F/032/2011. Defesa da tese apenas a 28 de Maio de 2018.**  
**Fundo Regional da Ciência e Tecnologia - Governo Regional dos Açores, Ponta Delgada (Portugal)**
- 12/2009–12/2011 **Técnica Superior ao abrigo da Bolsa de iniciação à investigação da FRCT**  
**CCPA - Departamento de Biologia, Universidade dos Açores Rua da Mãe de Deus nº 58, 9501-801 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)**  
 Extracção e amplificação de DNA; Reavaliação morfológica do género *Leontodon* endémico dos Açores. Utilização de microssatélites em estudos de genética populacional; Propagação de métodos de propagação por semente e por via vegetativa.
- 03/2009–05/2009 **Técnica Superior a prestar serviço em regime de Recibo Verde**  
**CCPA - Departamento de Biologia, Universidade dos Açores Rua da Mãe de Deus nº 58, 9501-801 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)**  
 Germinação de sementes de plantas nativas (*Myrica faya*) e propagação por métodos clássicos (estacaria).
- 09/2008–12/2008 **Técnica de laboratório ao abrigo do programa CTTS**  
**Fábrica de Cerveja e Refrigerantes João Melo Abreu, Lda., Avenida Roberto Ivens 10, 9500-239 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)**  
 Técnicas de Controlo de Qualidade
- 01/2008–07/2008 **Assistente de Call Center, como agente da Cabo TV Açoreana S.A**  
**Disrego Lda., Estrada dos Portões Vermelhos 20, Cabouco, 9560-450 Lagoa, Lagoa (Portugal)**

Vendas a partir de Call Center

- 02/2007–12/2007 **Técnica Superior ao abrigo do Programa Ciência Viva**  
 Norte Crescente - ADL , Rua do Rosário nº 15, 9545-430 Santo António, Ponta Delgada (Portugal)  
 Educação Ambiental dirigida para os alunos do Ensino Básico da Costa Norte da Ilha de São Miguel
- 01/2006–06/2006 **Assistente de Investigação, bolsheiro do programa ESTAGIAR L no âmbito do Projecto LIFE Priôlo**  
 SPEA -, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves; Apartado 14, 9630 NORDESTE, São Miguel, Açores, Nordeste (Portugal)  
 Produção de plantas herbáceas nativas dos Açores:  
 - Germinação de sementes de plantas endémicas;  
 - Propagação por métodos clássicos (estacaria).
- 08/2006–12/2006 **Bolseira de investigação do projecto Germobanco, financiado pelo Programa Interreg III B**  
 Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua da Mãe de Deus nº 58, 9501-801 Ponta Delgada  
 departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua da Mãe de Deus nº 58, 9501-801 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)  
 Estudos fenológicos e morfológicos das várias culturas em estudo.  
 Inventariação e Caracterização de Variedades Agrícolas dos Açores (Pimenta, Inhame, Batata-Doce, Maçãs e Milho)
- 02/2005–12/2005 **Estágio final de licenciatura. Estagiária num projecto de investigação: Projecto Interreg III B Germobanco**  
 Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua da Mãe de Deus nº 58, 9501-801 Ponta Delgada, Ponta Delgada (Portugal)  
 Caracterização das variedades de milho (*Zea mays*) da ilha de São Miguel. Utilização de microsatélites e de características morfológicas (IPGRI) para comparar as variedades de milho branco e amarelo da ilha de São Miguel.  
 Germinação de sementes, extracção de DNA, amplificação de DNA, electroforese em gel de agarose.

**COMPETÊNCIAS PESSOAIS**

Língua materna português

Línguas estrangeiras

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
inglês	C1	C1	C1	C1	C1

Níveis: A1 e A2: Utilizador básico - B1 e B2: Utilizador independente - C1 e C2: Utilizador avançado  
 Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

**Competências de comunicação**

Boas capacidades de comunicação, com pessoas do país de origem e estrangeiros, adquiridas através da experiência profissional e com a participação em congressos a nível nacional e internacional, através da supervisão laboratorial e apoio em aulas práticas.

- Competências de organização** Responsável pela organização e gestão de stock de reagentes e de equipamento no laboratório.
- Competências relacionadas com o trabalho** Capacidade de trabalho em equipa adquirida através da sua formação académica e demais projetos nos quais esteve envolvida, e ao trabalho de investigação desenvolvido no Museu de História Natural de Londres, Jardim Botânico Real de Kew, Universidade de Munique e Jardim Botânico e Museu Botânico de Berlim durante o seu doutoramento, bem como nas empresas onde trabalhou.

**Competências digitais**

AUTOAVALIAÇÃO				
Processamento de informação	Comunicação	Criação de conteúdos	Segurança	Resolução de problemas
Utilizador avançado	Utilizador avançado	Utilizador avançado	Utilizador independente	Utilizador independente

Competências digitais - Grelha de auto-avaliação

- Conhecimento no uso de software informático na análise estatística molecular como por exemplo Arlequin, Structure, Beast, MrBayes, Paup, GeneAlex, Geneious®, PopArt, TreeView entre outros.
- Conhecimento especializado na elaboração e gestão de bases de dados de biodiversidade em formato Darwin Core, adquirido durante o projeto PO2020 “eAZFlora-Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets”; tendo sido neste projecto responsável pela elaboração da base de dados da Flora dos Açores, a qual engloba a flora endémica, nativa, introduzida, bem como as espécies presentes nos jardins botânicos dos Açores que são parceiros do projeto. Os conhecimentos acima mencionados foram posteriormente cimentados com a interação com o Nó Português do GBIF e com a participação no curso de formação “Publicação de dados através do GBIF e elaboração de artigos de dados”. Elaboração da catalogação dos protólogos, literatura associada e material tipo dos exemplares através do software Zotero.
- Conhecimento especializado na digitalização de material de herbário através do equipamento HerbScan; tendo como base essa aptidão, foi responsável pela digitalização dos exemplares da Flora dos Açores nos herbários parceiros do projeto (Herbário LISI e LISU, Universidade de Lisboa, COI, Universidade de Coimbra, PO Universidade do Porto e INA Instituto Nun’alvres) os quais fazem parte do catálogo de exemplares de herbário do projeto eAZFlora.
- Conhecimento especializado na obtenção de fotografias da flora dos Açores atualmente em uso como base ao algoritmo de reconhecimento de imagem na app do projeto eAZFlora, o qual está catalogado.
- Conhecimento no uso de softwares de imagem Adobe Photoshop CS6, Adobe Lightroom, e software de estatística: SPSS.
- Conhecimento no uso de softwares de sistemas de informação geográfica: ArcGIS, QGIS.

**Outras competências**

**Competências e Aptidões em Técnicas de Biologia Molecular:**

- Conhecimentos de extracção e purificação de DNA, eletroforese em gel de agarose, PCR (Polimerase Chain Reaction), SSR, ISSR, RAPD, ITS, marcadores do cloroplasto (rbcL, matK, trnLF), região Tortoise and Hare. Conhecimento na análise de fragmentos de DNA (microsatélites nucleares) após genotipagem, bem como na análise e alinhamento de sequências (sequenciação de Sanger) no software Geneious. Conhecimento na preparação de matrizes concatenadas de marcadores nucleares e marcadores do cloroplasto, análise filogenética e identificação taxonómica.
- Conhecimento na técnica de contagem de cromossomas, adquirida aquando da visita aos laboratórios do Jardim Botânico e Museu Botânico de Berlim.
- Conhecimentos no uso de microscópio eletrónico de varrimento, desenvolvido aquando da sua estadia, no Laboratório Jodderel, do Jardim Real Botânico de Kew e Museu de História Natural de Londres. Através do financiamento do programa Europeu Synthesys.

**Competências e Aptidões em Técnicas de Germinação:**

- Conhecimentos em germinação por via seminal e vegetativa, micropropagação. Com obtenção de

protocolos de germinação otimizados para espécies da Flora Endémica dos Açores.

**Competências e Aptidões em Técnicas de Controlo de Qualidade:**

Conhecimento de técnicas para a determinação da qualidade de cervejas e refrigerantes na etapa do enchimento (CO<sub>2</sub>, Brix, Estabilidade da Espuma, O<sub>2</sub> dissolvido no produto terminado, pH, ar no colo, entre outros). Determinação do Amargor e Diacetilos.

Conhecimento de procedimentos na determinação da qualidade da água (Quantificação dos valores de Alcalinidade, Dureza total e cálcica, cloretos, cloro livre e total, ferro e alumínio).

Carta de Condução B1, B

Emitida a 25 de Julho de 2000

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

## Publicações

**Dias EF**, Moura M, Silva L (2018) A alfacinha dos Açores (*Lactuca watsoniana*) e sua relação com as alfaces do mundo. UAciência, Açores Magazine: 28-29.

Jones, K. E., Schilling, E. E., **Dias, E. F.**, Kilian, N. (2018) Northern Hemisphere disjunctions in *Lactuca* (Cichorieae, Asteraceae): independent Eurasia to North America migrations and allopolyploidization. Willdenowia 48: 259 – 284. doi: org/10.3372/wi.48.48206 (IF = 1.500).

Moura, M., **Dias, E.F.**, Maciel, M.G.B. (2018) Conservation genetics of the highly endangered Azorean endemics *Euphrasia azorica* and *Euphrasia grandiflora* using new SSR data. Conservation Genetics 19: 1211. Doi: org/10.1007/s10592-018-1089-0 (IF = 2.025).

**Dias, E.F.**, Kilian, N., Silva, L., Schaefer, H., Carine, M., Rudall, P.J., Santos-Guerra, A., Moura, M. (2018) Phylogeography of the Macaronesian lettuce species *Lactuca watsoniana* and *L. palmensis* (Asteraceae). Biochemical Genetics. 56(4):315-340. doi: org/10.1007/s10528-018-9847-8. (IF=1.543).

**Dias EF**, Moura M, Schaefer H, Silva L (2016) Geographical distance and barriers explain population genetic patterns in an endangered island perennial. AOB Plants AoB Plants 8: plw072. (IF= 2.238).

Moura M, Silva L, **Dias EF**, Schaefer H, Carine MA (2015) A revision of the genus *Leontodon* (Asteraceae) in the Azores based on morphological and molecular evidence. Phytotaxa 210 (1): 024–046. Doi: org/10.11646/phytotaxa.210.1.4 (IF= 0.331).

Silva L, **Dias EF**, Sardos J, Azevedo EB, Schaefer H, Moura M. (2015). Towards a more holistic research approach to plant conservation: the case of rare plants on oceanic islands. AoB PLANTS 7: plv066; doi:org/10.1093/aobpla/plv066. (IF= 0.675).

**Dias EF**, Moura M, Schaefer H, Silva L (2015). Interactions between temperature, light and chemical promoters determine the seed germination rate of the rare Azorean lettuce, *Lactuca watsoniana* (Asteraceae). Seed Science & Technology 43:133-144 doi:org/10.15258/sst.2015.43.2.05 (IF=0,521).

**Dias EF**, Moura M, Silva L (2015) *Lactuca watsoniana* Trel. a alfacinha açoriana. UAciência, Açores Magazine, 11873:28-29.

**Dias EF**, Sardos J, Silva L, Maciel MGB, Moura M (2014) Microsatellite markers unravel the population genetic structure of the Azorean *Leontodon*: implications in conservation. Plant Systematics and Evolution 300: 987-1001.

Pereira, M., **Dias, E.F** & S. Ramos (2012). In vitro germination of four herbaceous species endemic to the Azores archipelago. Arquipelago. Life and Marine Sciences 29: 07-14.

Silva, L., Moura, M., Schaefer, H., Rumsey, F. & **Dias, E.F.** (2010). List of vascular plants (Tracheobionta). In: Borges, P.A.V., Costa, A., Cunha, R., Gabriel, R., Gonçalves, V., Martins, A.F., Melo, I., Parente, M., Raposeiro, P., Rodrigues, P., Santos, R.S., Silva, L., Vieira, P. & Vieira, V. (eds.) *A list of the terrestrial and marine biota from the Azores*. pp. 9-33, Príncipe, Cascais, 432 pp.

## Abstracts em Reuniões Científicas

**Dias, E.F.**, Elias, R., Mendes, R., Rego, R., Silva L., Carine, M. Gabriel, R., Tiago, M., Moura M. (2019) Phylogenetic study of *Spergularia azorica*, inferred from morphologic and molecular data. Oral presentation at Spring Seminar BIOISLE 2019. 23 May, Ponta Delgada, São Miguel.

**Dias, E.F.**, Kilian, N., Silva, L., Schaefer, H., Carine, M., Rudall, P.J., Santos-Guerra, A., Moura, M. (2018) Macaronesian Lettuce: Phylogenetics and possible colonization routes. Oral presentation at FloraMac 2018. 12-16 September. Funchal, Madeira.

Moura M., **Dias E.F.**, Elias R., Gabriel R., Tiago M.T., Carine M., Rumsey F., Schaefer H. & Silva L. (2018) Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. FloraMac 2018. 12-16 September. Funchal, Madeira (Póster).

Vaz, A., **Dias, E.F.**, Schaefer, H., Silva, L., Moura, M. (2018) A taxonomic revision of the Azorean *Daucus carota* subspecies. Oral presentation at Spring Seminar BIOISLE 2018. 27 April, Ponta Delgada, São Miguel.

**Dias E.F.**, Kilian N., Silva L., Schaefer, H., Carine M., Rudall P.J., Santos- Guerra A., Moura M. Filogeografia das *Lactuca* da Macaronésia. Oral presentation at Spring Seminar BIOISLE 2017. 30-31 March, Ponta Delgada, São Miguel.

Jones, K., Schilling, E., **Dias, E.F.**, Kilian, N. (2016) The origins of North American lettuce lineages. Oral Presentation at Botany 2016. 30 July- 3 August 2016, Savannah, Georgia.

**Dias, E.F.**, Moura, M., Schaefer, H. & Silva, L. (2016) Isolation patterns affect the conservation of the critically endangered *Lactuca watsoniana*. Oral presentation at Island Biology 2016, 18-22 July, Angra do Heroísmo, Terceira

Moura, M., **Dias, E.F.**, Silva, L. & Maciel, M.G.B. (2016) Conservation genetics of the highly endangered Azorean endemics *Euphrasia azorica* and *Euphrasia grandiflora* using new SSR data Oral presentation at Island Biology 2016, 18-22 July, Angra do Heroísmo, Terceira

Silva, L., **Dias, E.F.**, Sardos, J., Brito De Azevedo, E., Schaefer, H. & Moura, M. (2016) Towards a more holistic research approach to plant conservation: The case of rare plants on oceanic islands. Oral presentation at Island Biology 2016, 18-22 July, Angra do Heroísmo, Terceira

Vieira, Â., **Dias, E.F.**, & Moura, M. (2016) Genetic diversity and structure of the endemic *Ammi* populations in the Azores. Oral presentation at Island Biology 2016, 18-22 July, Angra do Heroísmo, Terceira

**Elisabete F. Dias**, Mónica Moura, Hanno Schaefer, Norbert Kilian, Luís Silva (2015) Conservation of the highly endangered *Lactuca watsoniana*: new advances from microsatellite data. Oral presentation. Botany2015. 25-29 July 2015. Edmonton, Alberta, Canadá

**Elisabete F. Dias**, Mónica Moura, Hanno Schaefer, Luís Silva. (2015) Seed Germination of Azorean lettuce, *Lactuca watsoniana*, a new step towards conservation. Oral presentation. FloraMac 2015, At Las Palmas de Gran Canaria 23- 27 March 2015, Volume: Abstracts Book.

**Dias, E. F.**, Moura M., Schaefer H., Kilian N. & Silva L. Populational structure and genetic diversity of *Lactuca watsoniana* using SSR markers. FloraMac 2015. Las Palmas de Gran Canaria - 23 a 27 de marzo de 2015. Libro de Resumes (Póster).

Vieira A., **Dias E.F.** & Moura M. Population genetics study of *Ammi* genus in the Azores. FloraMac 2015. Las Palmas de Gran Canaria - 23 a 27 de marzo de 2015. Libro de Resumes (Póster).

Mónica MT Moura, Mark A. Carine, **Elisabete F. Dias**, Miguel Menezes de Sequeira, Hanno Schaefer, Lurdes B. Silva, Carlos Melo, Ana Hipólito, Sérgio P. Ávila, Luís Silva. (2015) Decrypting plant evolution in the Azores archipelago. Póster. Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE), 12-16 July 2015, Vienna, Austria, At Vienna, Austria (Póster).

**Dias, E.F.**, Sardos, J., Silva, L., Maciel, G.B. and Moura, M. 2012. Conservation of the Azorean *Leontodon*, using microsatellites. Comunicação oral apresentada no simpósio Internacional FloraMAC 2012. September 5-8, Funchal, Madeira.

Moura, M., Silva, L., **Dias, E.F.**, Schaefer, H & Carine, M.A. Molecular systematics and morphology of the endemic *Leontodon* species in the Azores islands. Comunicação oral apresentada no simpósio internacional FloraMAC 2010. September 23-25, Ponta Delgada, Açores.

**Dias, E.F.**, Cabral, N., Rodrigues, P., Mota, J., Pereira M.J., Mourato, C. & D. Furtado. 2006 – Núcleo de produção de espécies vasculares endémicas. International Seminar “Botanical Gardens as an Universal Heritage”\_ Faial Botanic Garden 20th Anniversary, Horta de 19 a 21 de Junho (Póster).

#### Actividades Desenvolvidas

Participação na Noite Europeia dos Investigadores (NEI) do projeto Macaronight (Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia e da Rede de Centros de Ciência dos Açores), que decorreu de 26 a 27 de Setembro 2019, Pavilhão do Mar, Ponta Delgada, São Miguel, Açores.

Participação no Workshop “Métodos de Avaliação de Espécies Ameaçadas Seguindo os Critérios IUCN”, IUCN SSC Macaronesian Island Plant Specialist Group 2017-2020, que decorreu de 20 a 22 de Maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores

Participação no Spring Seminar BIOISLE 2019, que decorreu de 23 a 24 de Maio 2019, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores.

Participação no curso de formação “Publicação de dados através do GBIF e elaboração de artigos de dados”, organizado pelo Nó Português do GBIF, Instituto Superior de Agronomia e Universidade dos Açores, no âmbito do AZORESBIOPORTAL - PORBIOTA, que se realizou na Faculdade de Ciências e Tecnologia em Ponta Delgada, entre 13 e 14 Junho 2019.

Participação no Simpósio Internacional FloraMAC 2018, que decorreu de 12 a 16 de Setembro na Universidade dos Madeira, Funchal, Madeira.

Participação no Spring Seminar BIOISLE 2018, que decorreu de 27 de Abril 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores

Participação no Spring Seminar BIOISLE 2017, que decorreu de 30 a 31 de Março 2017, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores

Participação no Simpósio Internacional Island Biology 2016, que decorreu de 18 a 22 de Julho 2016, Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo, Terceira, Açores.

Participação no Simpósio Internacional FloraMAC 2015, que decorreu de 23 a 27 de Março, em Las Palmas de Gran Canaria.

Participação no Simpósio Internacional Botany2015, que decorreu de 25 a 29 de Julho 2015, em Edmonton, Alberta, Canadá.

Participação nas Jornadas da Biologia 2014, NeBaç, Universidade dos Açores

Obtenção financiamento do Programa Europeu Synthesys, com o projeto “Preliminary morphological and molecular study of the European *Lactuca* species”, e subsequente ida ao Museu de História Natural de Londres e ao Jardim Botânico Real de Kew.

Participação no Projecto Small Satellite Design 2011-2012, Phase A study – Concept of a small satellite mission for scientific observations of the Azores, no qual integrou a Team Verde ficando em segundo lugar, que decorreu de 8 a 12 de Fevereiro no Institut of Space Systems (Space Center Baden-Württemberg), na Universidade de Estugarda, Alemanha.

Participação no Simpósio Internacional FloraMAC 2012, que decorreu de 5 a 8 de Setembro na Universidade dos Madeira. Funchal, Madeira.

Participação no Simpósio Internacional FloraMAC 2010 que decorreu entre 23 e 25 de Setembro na Universidade dos Açores. Ponta Delgada, Açores.

Participação no III Seminário de Ordenamento do Território e Planeamento Ambiental que decorreu nos dias 4 e 5 de Julho na Universidade dos Açores. Ponta Delgada, Açores.

Participação no Seminário/ Formação Inventário Biográfico como potencial educativo nos processos participativos da Agenda 21 Escolar que decorreu no dia 21 de Abril na Ecoteca de Ponta Delgada.

Participação no Workshop – Macaronesian workshop on plant molecular genetics and conservation; que decorreu entre 6 e 9 de Junho na Universidade dos Açores. Ponta Delgada, Açores

#### Orientação 2019:

**Projeto de licenciatura: Raúl Mendes** projeto intitulado: “Aplicação de métodos de Biotecnologia da Conservação ao género *Limonium* nos Açores: rastreio de marcadores moleculares para caracterização genética ao nível populacional e de espécie”.

Apoio na supervisão laboratorial de **Anna Parsiegel, Silvia Canna e Paraskevas Kanakis**, estagiários do Programa **ERASMUS +**

**Organização** **Spring Seminar BIOISLE 2019**, que decorreu de 23 a 24 de Maio 2019, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores. Financiado pela Direção Regional dos Açores. Medida 0.3.3.b. de Apoio à organização de Reuniões científicas na RAA – 2019 (Financiamento - 5928.58 €).

**Filiações** Membro da Ordem dos Biólogos