

## RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

<b>Referência</b>	RAA/UOEI/2023
<b>Submetida</b>	16/03/2023 09:23:26 por Helena Cristina de Sousa Pereira Menezes e Vasconcelos
<b>Caracterização da Unidade Orgânica</b>	
<b>Unidade Orgânica</b>	Faculdade de Ciências e Tecnologia
<b>Introdução</b>	A Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT) é uma unidade orgânica da Universidade dos Açores, dotada de autonomia administrativa, que se dedica ao ensino, à investigação e à extensão cultural nas áreas das Ciências da Vida, da Terra, do Mar, da Matemática, da Informática, da Física, da Química e das Engenharias. Com 75 docentes e investigadores de carreira, todos doutorados, a FCT estrutura-se em 6 departamentos: de Biologia, de Geociências, de Matemática e Estatística, de Ciências da Física, Química e Engenharia, de Informática e de Oceanografia e Pescas. Esta multidisciplinaridade de áreas gera um ambiente estimulante para docentes e discentes, permitindo uma abordagem transdisciplinar no ensino-aprendizagem que se revela vital para uma formação educativa adequada às exigências e desafios da Sociedade atual. A oferta de ensino da FCT compreende 18 ciclos de estudo, nos 3 níveis de formação do Ensino Superior. A qualidade da oferta educativa da FCT encontra-se ancorada numa elevada atividade de investigação, estando a maioria dos seus docentes associados a centros de investigação de excelência, acreditados pelos sistemas científicos nacional e regional. A atividade científica da FCT, desenvolvida num contexto geográfico ímpar (laboratório natural para as Ciências da Terra e da Vida), tem contribuído para a sua crescente internacionalização, materializada em várias parcerias com outras instituições nacionais e internacionais no âmbito de projetos de ensino e de investigação.
<b>Missão</b>	A FCT tem por missão ministrar um ensino suportado por investigação de excelência e pautado pelo saber, para formar em plenitude indivíduos comprometidos com o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, em prol de um crescimento próspero e sustentável da sociedade.
<b>Objetivos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Proporcionar formação ao nível do Ensino Superior nas áreas das Ciências Biológicas, Ciências da Terra, Ciências do Mar, Ciências da Engenharia e Informática;</li> <li>2 - Prosseguir um ensino de qualidade ancorado numa investigação de excelência, visando a valorização do mérito e inovação;</li> <li>3 - Contribuir para a internacionalização da Universidade dos Açores, através de parcerias internacionais no âmbito do ensino e da investigação;</li> <li>4 - Proporcionar um ambiente de criatividade e inovação, incentivando a produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico na esfera nacional e internacional;</li> <li>5 - Produzir conhecimento e formar quadros de alto nível que contribuam para a definição e avaliação de políticas públicas, bem como para a identificação de prioridades e necessidades regionais e nacionais;</li> <li>6 - Fomentar a difusão das atividades de ensino e de investigação junto da sociedade.</li> </ol>
<b>Presidente</b>	Helena Cristina de Sousa Pereira Menezes e Vasconcelos
<b>Vice-Presidente</b>	Maria do Carmo Carvalho Sousa da Cunha Martins
Composição da Assembleia	
<b>Presidente da Assembleia</b>	Patrícia Ventura Garcia
<b>Secretário da Assembleia</b>	Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra
<b>Membros da Assembleia</b>	Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins; Helena de Fátima Sousa Melo; Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra; José Virgílio de Matos Figueira Cruz; Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes; Maria de Fátima Batista Viveiros; Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto; Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles; Oswaldo Dias Lopes Silva; Paulo Jorge Ferreira de Medeiros; Virgílio Fernando Ferreira Vieira; Vítor Manuel Costa Gonçalves.
<b>Membros Estudantes da Assembleia</b>	Mariana Gonçalves Freixinho Ruben Filipe Silva Luz

## Composição da Comissão Científica

---

**Presidente da Comissão Científica** Francisco Cipriano da Cunha Martins

---

**Secretário da Comissão Científica** Ana Paula de Ornelas Garrão

---

**Membros da Comissão Científica** Ana Paula de Ornelas Garrão;  
Armindo dos Santos Rodrigues;  
Elisabete Maria da Silva Raposo Freire;  
Helena de Fátima Sousa Melo;  
José Virgílio de Matos Figueira Cruz;  
Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes;  
Maria de Fátima Almeida Brilhante;  
Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles;  
Maria Manuela Medeiros Lima;  
Mário Rui Rilho Pinho;  
Mónica Maria Tavares de Moura;  
Osvaldo Dias Lopes Silva;  
Rui Moreira da Silva Coutinho;  
Vítor Manuel Costa Gonçalves.

---

## Composição do Conselho Científico / Técnico-Científico

---

**Presidente do Conselho Científico / Técnico-Científico** Helena Cristina de Sousa Pereira Menezes e Vasconcelos

---

**Secretário do Conselho Científico / Técnico-Científico** Ana Paula de Ornelas Garrão

---

**Membros do Conselho Científico / Técnico-Científico** Ana Cristina Matos Ricardo Costa;  
Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins;  
Armando Brito Mendes;  
Armindo dos Santos Rodrigues;  
Elisabete Maria da Silva Raposo Freire;  
José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho;  
José Virgílio de Matos Figueira Cruz;  
Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes;  
Nuno Baltazar Fogaça Barros e Sá;  
Maria de Fátima Batista Viveiros;  
Maria Manuela Medeiros Lima;  
Paulo Jorge Ferreira de Medeiros;  
Rui Moreira da Silva Coutinho;  
Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros;  
Vítor Manuel Costa Gonçalves.

---

## Composição da Comissão Pedagógica

---

**Presidente da Comissão Pedagógica** António Onofre Costa Miranda Soares

---

**Secretário da Comissão Pedagógica** Maria João Fraga Freire Barros

---

**Membros da Comissão Pedagógica** Ana Cristina Matos Ricardo Costa  
Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins  
António dos Santos Pires Martins  
Armando Brito Mendes  
Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra  
Isaura do Carmo Pereira Ribeiro  
João Manuel dos Anjos Gonçalves  
José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho  
José Virgílio de Matos Figueira Cruz  
Luís Pedro Pereira Marques Paz  
Maria da Anunciação Mateus Ventura  
Maria Manuela Medeiros Lima  
Mário Rui Rilho Pinho

Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein  
Patrícia Ventura Garcia  
Rui Moreira da Silva Coutinho  
Teresa de Jesus Lopes Ferreira

---

<b>Membros</b>	Carolina Basto Santos Rosário Dias
<b>Estudantes da</b>	João Paulo Reis Afonso
<b>Comissão</b>	Jorge Miguel Vieira de Frias
<b>Pedagógica</b>	Diogo Cláudio Pavão

---

#### Composição do Conselho Pedagógico

---

<b>Presidente do Conselho Pedagógico</b>	Helena Cristina de Sousa Pereira Menezes e Vasconcelos
--	--

---

<b>Secretário do Conselho Pedagógico</b>	Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra
--	--

---

<b>Membros do Conselho Pedagógico</b>	Ana Cristina Matos Ricardo Costa; Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins; Armando Brito Mendes; Carla Manuela Machado Mendes Leite Cabral; Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra; José Virgílio de Matos Figueira Cruz; Luís Pedro Pereira Marques Paz; Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein; Teresa de Jesus Lopes Ferreira.
---------------------------------------	--

---

<b>Membros Estudantes do Conselho Pedagógico</b>	Alexandra Maria Dias da Silva; André Paiva Amarante Azevedo Dias; Cassandra dos Santos Pacheco; Hugo Renato Marques Garcia Calado; Mariana Gonçalves Freixinho.
--	---

---

<b>Corpo Técnico</b>	Anabela Miranda Gusmão Rodrigues; Moniz Medeiros; Élita da Conceição Carvalho de Medeiros; Filipe Jorge Monteiro Mora Porteiro; Helena Margarida Araújo Oliveira Silva de Figueiredo; Humberto Macedo Rodrigues; João Carlos Madruga da Silva Santos; João Manuel de Medeiros Brum; José António Rodrigues Pereira; José da Costa Rodrigues Branco; José Gabriel Ferreira Matos; Luís Carlos Nunes Pires; Manuel Fernando Pavão de Almeida; Maria de Fátima Bettencourt Mendes; Maria Domitília Carlos da Rosa; Maria Manuela Pavão Dias Avelar; Natália da Conceição Nunes de Viveiros; Patrícia de Fátima da Silveira Lopes da Silva; Paulo Jorge Couto Leite de Melo; Pedro Alberto Mantua Pereira; Roberto Resendes; Valentina Furtado Leal da Costa; Virgílio Fernando Ferreira Vieira; Vítor Manuel da Rosa.
----------------------	---

---

#### Caracterização das Subunidades Orgânicas

---

<b>Subunidade Orgânica</b>	Departamento de Biologia
----------------------------	--------------------------

---

<b>Áreas Científicas</b>	Ciências Biológicas – Biologia / Biologia Ambiental / Diversidade Biológica e Evolução / Biologia Funcional e Molecular / Microbiologia / Ecologia / Genética / Biotecnologia / Qualidade e Impacto Ambiental; Ciências do Mar – Oceanografia / Recursos Marinhos; Ciências Médicas e da Saúde – Ciências da Saúde / Ciências Farmacêuticas / Medicina; Geografia – Geografia.
--------------------------	---

---

<b>Membros</b>	Armindo dos Santos Rodrigues (Professor Catedrático) Maria Manuela Medeiros Lima (Professor Catedrático) Nelson José de Oliveira Simões (Professor Catedrático) Helena Maria Gregório Pina Calado (Professor Associado com Agregação) Luís Filipe Dias e Silva (Professor Associado com Agregação)
----------------	--

José Norberto Brandão Oliveira (Professor Associado)  
 António Onofre Costa Miranda Soares (Professor Auxiliar com Agregação)  
 Ana Cristina Matos Ricardo Costa (Professor Auxiliar)  
 António dos Santos Pires Martins (Professor Auxiliar)  
 Carla Manuela Machado Mendes Leite Cabral (Professor Auxiliar)  
 Carlos Alberto Gomes Ribeiro (Professor Auxiliar)  
 João José Monteiro Mora Porteiro (Professor Auxiliar)  
 José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo (Professor Auxiliar)  
 José Silvino Santos da Rosa (Professor Auxiliar)  
 Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca (Professor Auxiliar)  
 Maria da Anunciação Mateus Ventura (Professor Auxiliar)  
 Maria de Fátima do Couto Leite de Melo (Professor Auxiliar)  
 Maria Graciete Belo Maciel (Professor Auxiliar)  
 Maria João Bornes Teixeira Pereira Trota (Professor Auxiliar)  
 Mónica Maria Tavares de Moura (Professor Auxiliar)  
 Patrícia Ventura Garcia (Professor Auxiliar)  
 Vítor Manuel Costa Gonçalves (Professor Auxiliar)  
 Andrea Zita Costa Botelho (Investigador Auxiliar)  
 Manuela Isabel Parente Cardoso (Investigador Auxiliar)

<b>Subunidade Orgânica</b>	Departamento de Geociências
<b>Áreas Científicas</b>	Ciências da Terra – Geologia / Geologia Aplicada e do Ambiente / Recursos Hídricos / Vulcanologia / Riscos Naturais; Proteção Civil – Proteção Civil / Riscos Tecnológicos.
<b>Membros</b>	José Virgílio de Matos Figueira Cruz (Professor Catedrático) João Luís Roque Baptista Gaspar (Professor Associado com Agregação) Maria de Fátima Batista Viveiros (Professor Associado) Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein (Professor Associado) Rui Moreira da Silva Coutinho (Professor Associado) Teresa de Jesus Lopes Ferreira (Professor Associado) António Pereira Neves Trota (Professor Auxiliar) João Carlos Carreiro Nunes (Professor Auxiliar) Rui Tiago Fernandes Marques (Professor Auxiliar) Paulo Jorge Soares Amaral Borges (Investigador Auxiliar)
<b>Subunidade Orgânica</b>	Departamento de Oceanografia e Pescas
<b>Áreas Científicas</b>	Ciências Biológicas - Diversidade Biológica e Evolução / Ecologia; Ciências do Mar - Ciências do Mar / Biotecnologia marinha / Conservação do meio marinho / Poluição marinha / Oceanografia / Recursos Marinhos;
<b>Membros</b>	Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins (Professor Associado) João Manuel dos Anjos Gonçalves (Professor Auxiliar)
<b>Subunidade Orgânica</b>	Departamento de Matemática e Estatística
<b>Áreas Científicas</b>	Matemática - Matemática; Estatística - Estatística e Investigação Operacional
<b>Membros</b>	Maria de Fátima Almeida Brilhante (Professor Associado com Agregação) João Manuel Gonçalves Cabral (Professor Associado) Ricardo Emanuel Cunha Teixeira (Professor Associado) Ana Paula de Ornelas Garrão (Professor Auxiliar) Áurea Sandra Toledo Sousa (Professor Auxiliar) Helena de Fátima Sousa Melo (Professor Auxiliar) Margarida de Jesus Silva Raposo (Professor Auxiliar) Maria do Carmo Carvalho Sousa da Cunha Martins (Professor Auxiliar) Osvaldo Dias Lopes Silva (Professor Auxiliar) Paulo Jorge Ferreira de Medeiros (Professor Auxiliar) Rita Margarida Pacheco Dias Marques Brandão (Professor Auxiliar)
<b>Subunidade Orgânica</b>	Departamento de Informática
<b>Áreas Científicas</b>	Informática - Metodologias e tecnologias de programação / Sistemas e redes de computadores / Sistemas de informação e engenharia de software
<b>Membros</b>	Francisco Cipriano da Cunha Martins (Professor Associado) Armando Brito Mendes (Professor Auxiliar) Elisabete Maria da Silva Raposo Freire (Professor Auxiliar) Günther Matthias Andreas Funk (Professor Auxiliar) Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra (Professor Auxiliar) Jerónimo Américo Moniz Nunes (Professor Auxiliar) José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho (Professor Auxiliar) Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes (Professor Auxiliar)

<b>Subunidade Orgânica</b>	Departamento de Ciências da Física, Química e Engenharia
<b>Áreas Científicas</b>	Física - Física; Química - Química / Química Orgânica / Bioquímica / Química Inorgânica / Química-Física / Química Analítica; Ciências da Engenharia - Engenharia / Engenharia Civil / Engenharia Mecânica / Engenharia Eletrotécnica / Engenharia do Ambiente.
<b>Membros</b>	Elisabete Maria de Castro Lima (Professor Associado com Agregação) Helena Cristina de Sousa Pereira Menezes e Vasconcelos (Professor Associado) Ana Maria Loureiro Seca (Professor Auxiliar) Luís Pedro Pereira Marques Paz (Professor Auxiliar) Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto (Professor Auxiliar) Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles (Professor Auxiliar) Maria João Fraga Freire Barros (Professor Auxiliar) Nuno Baltazar Fogaça Barros e Sá (Professor Auxiliar) Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros (Professor Auxiliar)
<b>Oferta letiva (2021-2022)</b> Lista de cursos	
<b>1.º Ciclo</b>	Ciclo Básico de Medicina Licenciatura em Biologia Licenciatura em Ciências do Mar Licenciatura em Informática Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos Licenciatura em Ciências de Engenharia - Engenharia Mecânica, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
<b>2.º Ciclo</b>	Mestrado em Ciências Biomédicas Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos
<b>3.º Ciclo</b>	Doutoramento em Biologia (3CBIO) Doutoramento em Ciências do Mar Doutoramento em Geologia
<b>Pós-graduações</b>	Pós-graduação em Programação, Robótica e Inteligência Artificial Pós-Graduação em Genética para o Ensino Pós-Graduação em Informática para as Organizações
<b>Oferta letiva (2022-2023)</b> Lista de cursos	
<b>1.º Ciclo</b>	Licenciatura em Biologia; Licenciatura em Ciclo Básico de Medicina; Licenciatura em Ciências de Engenharia - Engenharia Eletrotécnica e de Computadores; Licenciatura em Ciências de Engenharia - Engenharia Mecânica; Licenciatura em Ciências do Mar; Licenciatura em Informática; Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos.
<b>2.º Ciclo</b>	Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança; Mestrado em Ciências Biomédicas; Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos.
<b>3.º Ciclo</b>	Doutoramento em Biologia; Doutoramento em Ciências do Mar; Doutoramento em Geologia.
<b>Pós-graduações</b>	Não aplicável.
<b>Outros cursos</b> Lista de cursos não regulares.	
<b>Cursos breves</b>	Curso de Formação “Explora o Potencial do Excel” para estudantes - CareerLab - Universidade dos Açores - 9 a 30 de março de 2022 – João Manuel Gonçalves Cabral;  Curso avançado “Desenvolvimento da Plataforma Macaronésica de Biopesticidas Botânicos”, no âmbito do projeto MACBIOPEST, MAC2/1.1a/289, Cabo Verde, ilha de Santiago, 9 e 10 de fevereiro de 2022. Maria do Carmo Barreto (participação na organização e na leção);  Azores Summer School In Marine Island (Palaeo)Biogeography. Vila do Porto, 8-16 julho. Ventura, Maria A.; Botelho, Andrea Z. (Bioheritage local context. Duração 2h)

<b>Outros cursos</b>	Mestrado em Análises Clínicas (Faculdade de farmácia da Universidade de Coimbra) – 3 horas (sistema Zoom) - 08/03/2022 – Manuela Lima;
	Curso pós-graduado em Genética e Genómica na Clínica (GGGC) da NOVA Medical School  Faculdade de Ciências Médicas da Universidade NOVA de Lisboa – 3 horas (sistema Zoom) – 17/09/2022 – Manuela Lima.

### Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2022

**Mestrados** Não aplicável.

**Doutoramentos** Não aplicável.

**Provas para obtenção do título de agregado** Não aplicável.

**Concursos para professor associado** Não aplicável.

**Concursos para professor catedrático** José Virgílio de Matos Figueira Cruz (17/11/2022)

### Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na unidade orgânica em 2022

<b>Projetos internacionais</b>	<p>MACBIOPEST – “Biopesticidas botánicos de la Macaronesia: investigación y saber popular (Azores, Madeira, Canary Islands, Cape Verde)”, MAC/1.1a/289,) Investigadores da FCT: Maria do Carmo Barreto, I.R. da Universidade dos Açores e investigadora, Ana M.L. Seca, Nelson Simões, Maria Luísa Oliveira, José Silvino Rosa, investigadores. Coordenação: Chefe de fila (coordenador global): Isabel López Bazzocchi, Universidad de La Laguna, Canárias, Espanha. Duração: 2019-2023. Entidade financiadora: co-financiado a 85% pela União Europeia (FEDER, MAC 2014-2020) e a 15% pela Direção Regional da Ciência e Tecnologia do Governo Regional dos Açores. Financiamento total: 1.022.529,24 €. Entidades de Gestão: UAc e FGF.</p> <p>Vegetal fibres-reinforced PLA antimicrobial composites for packaging applicaons – M-ERA.NET ECOPLACKAGING. Maria Gabriela Meirelles, Maria João Trota (invesgadores) e Helena Cristina Vasconcelos (invesgador responsável). De 01 de /F/01/2019M-ERA.NET.2. FRCT (Portugal).</p> <p>MACBIOPEST – “Biopesticidas botánicos de la Macaronesia: investigación y saber popular” MAC/1.1a/289 (Azores, Madeira, Canary Islands, Cape Verde), co-financed at 85% by the European Union (FEDER, MAC 2014-2020).</p> <p>MACBIOBLUE – “Proyecto demostrativo y de transferencia tecnológica para ayudar a las empresas a desarrollar nuevos productos y procesos en el ámbito de la Biotecnología Azul de la Macaronesia”, MAC/1.1b/086 (Azores, Madeira, Canary Islands, Cape Verde, Mauritania, Senegal), co-financed at 85% by the European Union (FEDER, MAC 2014-2020).</p> <p>Cabo Verde's Endemic Flora Participação FCT: M Moura, L Silva Coordenação: M Moura (Co-IR) Duração: 2018–2022 Entidade financiadora: AGA KHAN Network and FCT</p> <p>IPM-Popillia - Integrated pest management of the invasive japanese beetle. Participação FCT: Soares, António Onofre Duração: 2020-2024. Entidade financiadora: Programa Europeu HORIZON2020 (proposal 861852). Financiamento: 5.491.834 € (Total do projeto)</p> <p>INVASORIAN Project - Combined effects of invasive plant species and other stressors in streams ecosystems through riverbank- stream interactions. Participação FCT: V Gonçalves Duração: 2020-2023. Entidade financiadora: SIBECOL</p> <p>MACFLOR II - Atlas de biología reproductiva de la Flora Macaronésica y aplicaciones a la conservación. Marcadores de vigor y de amenaza con análisis genéticos de paternidade, Cabildo Insular de Gran Canaria – Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, Canarias. Participação FCT: M Moura, L Silva Coordenação: Rosa Febles Hernández, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo (JBCVC) Cabildo de Gran Canaria Duração: 2020-2023 Entidade financiadora: INTERREG MAC (MAC2/4.6d/386) Financiamento: 181.499,18€</p>
--------------------------------	---

MaCoBioS - Marine Coastal Ecosystems Biodiversity and Services in a Changing World. Participação FCT: Botelho, Andrea Z.

Coordenação do projeto: Failler P (U. of Portsmouth, UK).

Duração: 2020-2024.

Entidade financiadora: EU (H2020-Grant Agreement number: 869710).

Mapping and DNA barcoding the brown algal diversity within the orders Ectocarpales, Ralfsiales and Sphacelariales in Norway.

Participação FCT: Parente, Manuela.

Coordenação: Kjersti Sjøtun (University of Bergen)

Duração: 2020-2023.

Entidade financiadora: The Norwegian Biodiversity Information Centre

Marine SABRES - Marine Systems Approaches for Biodiversity Resilience and Ecosystem Sustainability.

Participação FCT: Costa, Ana C.; Parente, Manuela I.; Botelho, Andrea Z.; Ventura, Maria A.; Azevedo, José.

Coordenação do projeto: Verling, Emma (PI) University of Cork.

Duração: 2022-2026.

Entidade financiadora: European Commission Horizon Europe Programme (Research and Innovation Actions) 101058956 - HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-10

Microalgae In IT - Microalgae based, safety-tested and optimized fish feed value chain by using Interdisciplinary R&D and IT solutions

Participação FCT: V Gonçalves, A Fonseca

Coordenação do projeto: Kikas, T. (Estonian University of Life Sciences Institute of Technology).

Duração: 2021-2024.

Entidade financiadora: EU (ERA-NET BlueBio Cofund)/DRCT.

MIMAR+ - Seguimiento, control y mitigación de cambios en los ecosistemas marinos de la Macaronesia.

Participação FCT: V Gonçalves, J Azevedo

Coordenação do projeto: J. Azevedo (coordenador local).

Duração: 2020-2023.

Entidade financiadora: Interreg Madeira-Açores-Canárias (MAC) Territorial Cooperation Program 2014-2020 (MAC2/4.6d/249)

MSP4BIO - Improved Science-Based Maritime Spatial Planning to Safeguard and Restore Biodiversity in a coherent European MPA network

Participação FCT: AC Costa

Coordenação do projeto: S.PRO - SUSTAINABLE PROJECTS GMBH.

Duração: 2022-2025.

Entidade financiadora: EU (HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-12)

NATOUR - Joint Post-Graduate Study Programme in Ecotourism and Nature Guiding. Participação FCT: Silva, Luís; Ventura, Maria A.; Costa, Ana C; Porteiro, João; Moura, Monica; Botelho, Andrea Z.

Coordenação do projeto: Silva, Luís (coordenação local).

Duração: 2021-2023.

Entidade financiadora: ERASMUS+ CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION (Barcelona, PT) Part of GRANT\_NUMBER: 619157-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP

PADDLE - Planning in a liquid world with tropical stakes: solutions from an EU-Africa-Brazil perspective.

Participação FCT: Calado, Helena; Costa, Ana C.; Ventura, Maria A.; Botelho, Andrea Z.; Porteiro, João.

Coordenação do projeto: Bonnin, Marie (IR).

Duração: 2017-2022.

Entidade financiadora: EU (H2020-MSCA-RISE-2016).

PALEOMODES – Holocene climate and ecological impacts of the East Atlantic pattern (EA) and North Atlantic Oscillation (NAO) interplay in southwestern Atlantic Europe (MEC - CGL 2016-75281-C2)

Participação FCT: V Gonçalves

Coordenação do projeto: Santiago Giral (Geo3BCN/CSIC) e Roberto Bao (Universidade da Coruña)

Duração: 2018-2022

Entidade financiadora: Governo de Espanha

PLANCLIMAC - Elaboração de guias e materiais de sensibilização para a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas de ordenamento do território e de gestão de recursos naturais nos Açores (MAC2/3.5B/244)

Participação FCT: J Porteiro

Duração: 2019-2022

Entidade financiadora: EU (INTERREG MAC)

REBECA-CCT – Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica. Consolidación, certificación y transferencia (MAC2/1.1b/269)

Participação FCT: V Gonçalves, A Fonseca

Coordenação: V Gonçalves (coordenador local)

Duração: 2019-2022

Entidade financiadora: EU (INTERREG MAC 2014-2020, MAC2/1.1b/269)

REBECASeaweed – Implementing an ex-situ Culture Collection of seaweeds from the Macaronesian region with increased interest in aquaculture and biotechnology.

Participação FCT: V Gonçalves

Coordenação: Antera Martel (ULPGC)

Duração: 2021-2022

Entidade financiadora: Safe Seaweed Coalition

SARA HOME - Assessment of ataxia severity under real-life conditions with SARAhOME: A multicenter study in spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3).

Participação FCT: Maria Manuela de Medeiros Lima

Investigador Principal: Thomas Klockgether, DZNE, Alemanha

Duração: 2021-2023.

Entidade financiadora: National Ataxia Foundation.

WAT-DIMON – Novel DNA-based test for the identification of benthic diatoms of European freshwater waterbodies (EUROSTARS/0519/0005)

Participação FCT: V Gonçalves

Duração: 2020-2023

Entidade financiadora: EU (EUROSTARS)

LIFE NATURA@NIGHT (LIFE20 NAT/PT/001098) - Redução e mitigação do impacto da poluição luminosa nas áreas de Rede Natura 2000 da Macaronésia (Açores-Madeira-Canárias)

Coordenação do projeto: SPEA

Participação FCT: V. Vieira (prestação de serviços, GBA-cE3c, FGF)

Duração: 2022-2023

NIDeS - 2018 - 2022 - BehAPI (RISE Action 778233) - Francisco Martins -Universidade de Malta - EU HORIZON 2020, MSCA RISE, ID 778233.

---

### Projetos nacionais

NIS-DNA - Early detection and monitoring of non-indigenous species (NIS) in coastal ecosystems based on high-throughput sequencing tools (PTDC/BIA-BMA/29754/2017)

Participação FCT: Parente, Manuela I.; Costa, Ana C.

Coordenação do projeto: Ribeiro, Sofia (IR), Universidade do Minho

Entidade financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

DISCOVERAZORES - Quando o arquipélago dos Açores foi realmente colonizado? Uma abordagem paleolimnológica de alta resolução (PTDC/CTA-AMB/28511/2017)

Duração: 2018-2021

Participação FCT: PM Raposeiro, Vitor Gonçalves, Ana C Costa

Coordenação: Pedro M Raposeiro (IR)

Entidade financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

Financiamento: 239.472,54 €

NIDeS - 2021 - 2028 - AzDIH (Azores Digital Innovation Hub) - Francisco Martins (PI da UAc) - FCT e outras instituições.

NIDeS - 2022 - 2024 - Resource-Aware Programming - Francisco Martins (Co-PI) -FCiênciasID - FCT.

“Valorização de subprodutos – valorização de desperdícios com interesse comercial gerados pelo complexo agro-florestal açoriano”, no âmbito do contrato Programa relativo ao Instituto de Investigação e Tecnologias Agrárias e do Ambiente, através do financiamento programático aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia I.P. por verbas provenientes exclusivamente do Orçamento de Estado.2020 a 2022 – Refª UIDP/00153/2020.

---

### Projetos regionais

Projeto Turismo & Autismo – Azores all in Blue

Silva, Osvaldo Dias Lopes da; Caldeira, Suzana Nunes; Rego, Isabel Maria Cogumbreiro Estrela; Sousa, Áurea. 2021-23.

Turiviva+: Turismo Sénior: Rotas de Bem-Estar e Vivências Locais num Ecossistema Insular

Participação FCT: Osvaldo Silva, e outros (coordenação Medeiros, T. da FCHS)

ACORES-01-0145-FEDER-000115

CEEApIA-A - 2019-2022 - GREAT: Genuine Rural Experiences in the Azores Tourism (Ref. ACORES01-0145-FEDER-000089) –

Coordenado por Gualter Couto - FGF - PO Açores 2020, membro – Áurea Sousa

3B-VENT - Biodiversity, Biological Interactions and Biotechnological applications of coastal hydrothermal vents in Azores (ACORES-01-0145-FEDER- 000112)

Participação FCT: JMN Azevedo, V Goncalves

Coordenação do projeto: JMN Azevedo

Duração: 2019-2022;

Entidade financiadora: DRCT (PO Açores 2020)

AGRO-ECOSERVICES - Assessing ecosystem services and disservices provided by arthropod species in Azorean agroecosystem (ref.: ACORES-01-0145-FEDER-000073).

Duração: 2019-2022.

Entidade financiadora: DRCT (Programa Operacional Açores 2020).

Financiamento: 179,947.85€.

AZORESBIOPORTAL – PORBIOTA. Portal da Biodiversidade (Project M1.1.A/INFRAEST CIENT/001/2022)

Participação FCT: A Costa; M Parente; D Gabriel; AZ Botelho; S Ávila; L Silva; PM Raposeiro; V Gonçalves; M Moura; AO Soares.

Coordenação: Paulo Borges (IR).

Duração: 2022-2023.

Entidade financiadora: DRCT.

CRYPTO – Molecular Identification of Cryptogenic Macroalgae with Invasive Potential In The Azores

Participação FCT: M Moura  
Coordenação: D Gabriel (IR)  
Duração: 2019-2022  
Entidade financiadora: DRCT (PO Azores 2020, Portugal ACORES-01-0145-FEDER-000091)

ECO2 - TUTA - Ecological and economic feasibility of mass production of biological agents to control tomato moth Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera, Gelechiidae) in protected culture, in the Azores (ref.: ACORES-01-0145-FEDER-000081).  
Participação FCT: AO Soares  
Duração: 2019-2023.  
Entidade financiadora: DRCT (Programa Operacional Açores 2020).  
Financiamento: 176,382.60€.

IGeAD - Potencial do Ensino a Distância na promoção da inclusão geográfica nos Açores  
Participação FCT: J Porteiro  
Duração: 2019-2022  
Entidade financiadora: FRCT (M1.1.C/C.S./014/2019/01. PRO-SCIENTIA Eixo 1 Ação 1.1. Medida 1.1. C – Implementação de Projetos de I&D na área das Ciências Sociais e Humanas)

Metilação de DNA “genome-wide” na doença de Machado-Joseph (DMJ)/ataxia espinocerebelosa tipo 3 (SCA3): um estudo preliminar.  
Participação FCT: Maria Manuela de Medeiros Lima  
Coordenação: Maria Manuela de Medeiros Lima (IR)  
Duração: 2022-2024.  
Entidade financiadora: DRCT

Rede ESMI (Iniciativa Europeia para a Ataxia Espino-Cerebelosa do tipo 3/doença de Machado-Joseph).  
Participação FCT: Maria Manuela de Medeiros Lima  
Coordenação: Maria Manuela de Medeiros Lima (IR)  
Duração: 2020-2022.  
Entidade financiadora: DRCT

SCAPETOURL - Seascapes promotion to diversity touristic products.  
Participação FCT: Costa, Ana C; Parente, Manuela I; Ventura, Maria A.  
Coordenação: Botelho, Andrea Z (IR).  
Duração: 2019-2023.  
Entidade financiadora: DRCT (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER-000083).

SEA-THINGS - Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica.  
Participação FCT: Costa, Ana C; Parente, Manuela I; Botelho, Andrea Z.  
Coordenação: Mendes, Armando (IR).  
Duração: 2019-2023.  
Entidade financiadora: DRCT (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER00011).

Turiviva+ - Turismo Sénior: Rotas de Bem-Estar e Vivências Locais num Ecosistema Insular (ACORES-01-0145-FEDER-0000115)  
Participação FCT: L Silva  
Duração: 2019-2022  
Entidade financiadora: DRCT (PO Azores 2020)

VRPROTO: Virtual Reality PROTOtype: the geological history of “Pedra-que-pica”.  
Participação FCT: Botelho, Andrea Z.  
Coordenação: Avila, Sérgio (IR).  
Duração: 2019-2023.  
Entidade financiadora: DRCT (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145\_FEDER-000078).

3B-vent – “Biodiversidade, interações Biológicas e produtos Biotecnológicos de fontes hidrotermais costeiras dos Açores”, ACORES-01-0145-FEDER- 000112  
Investigadores da FCT: Maria do Carmo Barreto, Coordenadora e investigadora, Vítor Gonçalves, Carla Mendes Cabral, Ana M.L. Seca, investigadores.  
Duração: 2019-2022  
Coordenação do projeto: Maria do Carmo Barreto (UAc / FGF)  
Entidade financiadora: financiado a 85% pela União Europeia (FEDER) e a 15% pela Direção Regional da Ciência e Tecnologia do Governo Regional dos Açores, através do Orçamento da Região Autónoma dos Açores.  
Financiamento: 179. 968,42 €

NIDeS - 2019 - 2022 - SEA THINGS - Armando Mendes - FGF - PO Açores 2020.

NIDeS - 2022 - 2022 - ReAge\_É cyberbullying! - Francisco Martins - FGF – GRA

TEAhealth – “Criação de novos tipos de chá dos Açores com propriedades funcionais e estimulantes das funções cognitivas e com impacto na economia da RAA.” Projeto de I&D empresas financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER). Programa Operacional para os Açores 2020, eixo prioritário 1 – Investigação, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, Prioridade de Investimento 1.2 Promoção do investimento das empresas na I&D (80% comparticipação FEDER). Projeto em parceria da Plantações de Chá Gorreana com a Universidade dos Açores.2018 a 2022 – Refª ACORES-01-0247-FEDER-000014.

“TEA anti-SARS-CoV-2”, financiado pela Presidência do Governo dos Açores. 2022 a 2025

## Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na unidade orgânica em 2022

**Serviços de I&D internacionais** Não aplicável.

**Serviços de I&D nacionais** Não aplicável.

**Serviços de I&D regionais** Componente ecológica dos Ecossistemas Terrestres do RECAPE do ECOPARQUE – ilha de S. Miguel  
Participação FCT: MA Ventura, L Silva, M Moura  
Coordenação: MA Ventura (IR)  
Duração: 2022  
Entidade financiadora: Ecoserviços

FORESTIMPACT – Monitorização do impacto da exploração florestal para produção madeireira no estado ecológico das ribeiras.  
Participação FCT: V Gonçalves, AC Costa  
Coordenação: V Gonçalves (IR)  
Duração: 2021-2022  
Entidade financiadora: Direção Regional dos Recursos Florestais

MONIS – Contrato de aquisição de serviços para a “execução da atividade 2.2.1 – programas de monitorização, caracterização e análise da distribuição espacial de espécies não-indígenas e seus impactos em áreas marinhas protegidas, no âmbito do projeto PLASMAR + MAC2/1.1A/347”.  
Participação FCT: Costa, Ana; Gonçalves, Vítor; Botelho, Andrea Z.; Parente, Manuela I.  
Coordenação: Costa, Ana (IR).  
Duração: 2021-2022.  
Entidade financiadora: Direção Regional dos Assuntos do Mar (20/DRAM/2021).

MONITAIA – Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores (SRAM – 18/DRA/2019).  
Participação FCT: V Gonçalves, AC Costa  
Coordenação: V Gonçalves (IR)  
Duração: 2020-2023;  
Entidade financiadora: Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo

MO-Solos – Análise edáfica em áreas florestais de exploração madeireira.  
Participação FCT: V Gonçalves  
Coordenação: V Gonçalves (PI)  
Duração: 2021-2022  
Entidade financiadora: Direção Regional dos Recursos Florestais

MPDb - Macaronesian Palaeobiodiversity Infrastructure (M1.1.A/INFRAEST CIENT/A/001/2021)  
Participação FCT: V Goncalves  
Coordenação: P Madeira (CIBIO Açores)  
Duração: 2021-2023  
Entidade financiadora: DRCT

MoniCo - Programa de Monitorização de Recursos e Ambientes Costeiros dos Açores. Participação FCT: Botelho, Andrea Z.; Parente, Manuela I.  
Duração: 2020-2024.  
Entidade financiadora: Direção Regional das Pescas

PGRH Açores – Elaboração do Plano de Gestão da Região Hidrográfica 2022-2027 – 3º Ciclo (Águas Superficiais)  
Participação FCT: V Gonçalves  
Duração: 2020-2022  
Entidade financiadora: Simbiente Açores/Simbiente Engenharia e Gestão Ambiental

PRIBS – Estratégia Regional para o Controlo e Prevenção de Espécies Exóticas Invasoras no Âmbito do Projecto “LIFE IP AZORES NATURA /LIFE17 IPE/000010)  
Participação FCT: L Silva, AC Costa, V Gonçalves, M Moura  
Coordenação: P Borges (FCAA/UAc)  
Duração: 2019-2022  
Entidade financiadora: Direção Regional do Ambiente

## Organização de congresso e outras reuniões científicas

**Organização de reuniões internacionais** Matemática e Literatura – 11/05/2022 – Colóquio Online. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo; Fraga Amaral, Maria do Céu, Membros da comissão organizadora.

Matemática e Literatura – 11/05/2022 – Colóquio Online. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo; Fraga Amaral, Maria do Céu, Membros da comissão científica.

CLAWAR 2022 is the 25th issue of the International Conference Series on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines. The conference will be organized in collaboration with the University of the Azores, S. Miguel, Azores, Portugal, during 12 – 14 September 2022. The technical programme of CLAWAR 2022 will feature plenary, regular and special/invited sessions. (2022/09/12 - 2022/09/14); Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de; e outros, 10

Membros da comissão organizadora.

6.ª edição do Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente (CICA VI), realizado entre 27 de outubro e 5 de novembro de 2022, com sessões online e presenciais, em Ponta Delgada, na Universidade dos Açores. Garrão, Ana Paula; Raposo, Margarida; Teixeira, Ricardo Cunha; e outros; Membros da comissão organizadora.

6.ª edição do Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente (CICA VI), realizado entre 27 de outubro e 5 de novembro de 2022, com sessões online e presenciais, em Ponta Delgada, na Universidade dos Açores. Garrão, Ana Paula; Raposo, Margarida; Teixeira, Ricardo Cunha; e outros; Membros da comissão científica.

Homenagem Póstuma ao Professor Ubiratan D'Ambrósio – 14 /12/2022 – Colóquio Online. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo, Membros da comissão organizadora.

Apresentação do livro “Um Encontro com a História da Matemática e das Ciências” pelo Doutor João Caramalho Domingues da Universidade do Minho – 14/12/2022 - Online. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo, Membros da comissão organizadora

“Sustainable and Precision Agriculture Symposium 2022”, La Laguna, Tenerife, Espanha, 18-20 de julho de 2022. Docentes / investigadores da FCT: Maria do Carmo Barreto e Ana M.L. Seca, membros da Comissão Científica. Página web: <https://spa2022.com/>

WOCSDICE EXMATEC 2022, Helena Cristina Vasconcelos, 3-6 May 2022 Ponta Delgada Açores, Portugal  
2nd International Conference on Applied Physics and Engineering (ICAPE), Helena Cristina Vasconcelos, November 18 - 19, 2022 (Hybrid Event) Paris, France  
7th Iberian Congress on Cyanotoxins/3rd Iberoamerican Congress on Cyanotoxins, 18–20 July 2022. Organizing Committee: V. Gonçalves, R. Cordeiro, R. Luz, E.F. Dias, V. Costa, A. Fonseca.

Azores Summer School in Marine Island (Palaeo)Biogeography, 8-16 July, Vila do Porto, Santa Maria Island, Azores. Scientific Committee: L. Silva, A.C. Rebelo, L. Baptista, P. Madeira, C. Melo

Natour Ecotourism Training Camp. 18-22 July 2022. Organizing Committee: Silva, Luís; Ventura, Maria A.; Botelho, Andrea Z.; Costa, Ana C.; Porteiro, João.

Workshop Paleolimnology in Azores: Vision, challenges, new approaches and future directions. 11-16 October, São Jorge. Organizing Committee: Pedro M Raposeiro, Vítor Gonçalves, Ana C Costa

Littoral22 Conference, 12-26 September 2022. FCT, Universidade Nova de Lisboa. Costa da Caparica. Membro da comissão científica: Ana C Costa

Seminário "Rugulopteryx okamurae (Dictyotales, Ochrophyta): keys to understand its invasive potential in Europe". Speaker: Prof. Dr. María Altamirano. University of Azores, 20 May 2022. Organizing committee: J. Faria, A.C. Costa.

Seminário Internacional “Turismo Sénior, Bem-Estar e Sustentabilidade”, Universidade dos Açores, 2 dezembro 2022. Organizing Committee: T. Medeiros, J.A. Ferreira, L. Silva, S.G. Costa, L. Tomás, O. Silva, M. Sousa, M. Melo.

1.ª Conferência Ibero-Atlântica Justiça Penal e Novas Tecnologias - São Miguel - 13 e 14 de junho de 2022 - Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes na qualidade de membro da Comissão Organizadora

2022/09 – CLAWAR International Conference Series on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines – José Cascalho (International Scientific Committee e National Organising Committee) (<https://clawar.org/clawar2022/committees/>)

WorldCist'22 - 10th World Conference on Information Systems and Technologies Montenegro - 12 - 14 Abril 2022 - Hélia Guerra (membro da comissão científica). <https://worldcist.org/index.php/committees>

WorldCist'23 - 11st World Conference on Information Systems and Technologies Italy - 4 - 6 Abril 2023 - Hélia Guerra (membro da comissão científica). <https://worldcist.org/index.php/committees>

CISTI'2022 (17ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação - Madrid – 22-26 junho de 2022 - Hélia Guerra (membro da comissão científica). [https://www.aconf.org/conf\\_182028.html](https://www.aconf.org/conf_182028.html)

EDUNINE2022 - VI IEEE World Engineering Education Conference – Colombia – 13-16 março 2022 - Hélia Guerra (membro da comissão de programa). <https://edunine.eu/edunine2022/eng/index.html>

EDUNINE2023 - VII IEEE World Engineering Education Conference – Colombia – 12-15 março 2023 - Hélia Guerra (membro da comissão de programa). <https://edunine.eu/edunine2023/eng/index.html>

IEEE EDUCON 2022 - Tunísia – 28-31 março 2022 - Hélia Guerra (membro da comissão de programa) <http://educon-conference.org/educon2022/committees.php>

---

#### **Organização de reuniões nacionais**

Matemática a brincar, mas de modo sério – 1/04/2022 – Workshop Online. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo, Membros da comissão organizadora.

Matemática a brincar, mas de modo sério – 1/04/2022 – Workshop Online. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo, Membros da comissão científica.

Comemoração do Sesquicentenário de Bertrand Russel – 18/05/2022 – Webinar. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo, Membros da comissão organizadora.

Comemoração do Sesquicentenário de Bertrand Russel – 18/05/2022 – Webinar. Melo, Helena S.; Martins, Maria do Carmo, Membros da comissão científica.  
2ª Convenção Nacional sobre Ensino à Distância no Ensino Superior. 28 de novembro 2022, Universidade dos Açores, Ponta Delgada. Organizing Committee: J. Porteiro, S. Quadros.

**Organização de reuniões regionais** Primeiro Festival de Robótica Educacional dos Açores onde cerca de 200 alunos do Primeiro Ciclo de diversas Escolas do Concelho da Ribeira Grande tiveram oportunidade de ter um primeiro contacto com robôs e com programação, adaptada à sua faixa etária e ao seu desenvolvimento cognitivo, que vai desde a programação tangível ao Scratch. (2022/06/08 - 2022/06/09); Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de; e outros.

500 anos Gaspar Frutuoso - Gaspar Frutuoso: Diferentes Olhares, Novos Debates. Membros da Comissão organizadora: Ana C. Costa; J. Porteiro

1º Encontro “da Costa e do Mar” laboratório Regional de Engenharia Civil, 13 maio. Organização: Helena Calado

Seminário "Lake records of human and climate history – a while back". Speaker: Prof. Dr. Mark Abbott. University of Azores, 2015 June 2022. Organizing committee: P. Raposeiro, V. Gonçalves, A.C. Costa.

Seminário " Azorean ash in Svalbard Lake reveal ice-free Arctic oasis during Last Glacial". Speaker: Dr. Willem G.M. van der Bilt. University of Azores, 20 June 2022. Organizing committee: P. Raposeiro, V. Gonçalves.

Spring Seminar – BIOISLE, Seminário Biodiversidade e Ilhas, 30 e 31 May 2022, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. Organizing committee: Escobar AB, Costa AC, Torres P, Rego R, Monteiro S.

#### Participações em congressos e outras reuniões científicas

**Participações em reuniões internacionais** Viveiros, Fátima; Henriques, Diogo; Pacheco, José; Moutinho, Alexandra; Martins, Maria; Oliveira, Sérgio; Silva, Dário; Matos, Tiago; Hernández, Pedro; Pérez, Nemesio; Goulart, Catarina; Henriques, Diamantino; Fialho, Paulo; Gonçalves, Luís; Faria, Carlos; Rocha, J.; Padrón, Eleazar; Barrancos, José; Asensio-Ramos, Maria (2022) - Air quality real-time monitoring during volcanic crises with low-cost sensors: the Cumbre Vieja volcano study case. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 maio 2022 (evento online).

Viveiros, Fátima; Silva, Catarina; Pacheco, José; Oliveira, Sérgio; Ferreira, Teresa; Hernández, Pedro (2022) – CO2 diffuse degassing – Permanent or unrest hazard? 14th CCVG Workshop, Arequipa, Peru, 6 – 14 novembro.

Borges, Paulo (2022) - Colóquio internacional “Catástrofes naturais na história: nos 500 anos do terramoto de Vila Franca do Campo”, Vila Franca do Campo, outubro 2022.

Brilhante, M.F., Pestana, D., Pestana, P., Rocha, M.L., Sequeira, F., Santana, M. “Medição do Risco de Exploração de Vulnerabilidades” - 8º Encontro Nacional da Sociedade de Metrologia: A Metrologia e a Transição Digital, que decorreu em Lisboa a 15 de novembro de 2022.

Rocha, M.L., Brilhante, M.F. (2022). “Tourism accommodation and restaurant sectors in São Miguel (Azores) during the COVID-19 pandemic” - IV International Congress, Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, que decorreu em Ponta Delgada de 23 a 25 de junho de 2022.

Rocha, Maria Luísa; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Sousa, Áurea; Santos, Carlos; e Almeida, António (2022). IV International Congress on Sustainable Development - Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions.

Sousa, Áurea (2022). 17th Conference of the International Federation of Classification Societies: Classification and Data Science in the Digital Age.

Barreto, M.C. (2022). From invasive plant to biopesticide: *Hedychium gardnerianum* against *Ceratitidis capitata*. Sustainable and Precision Agriculture Symposium 2022, 18-20 July, La Laguna (Tenerife, Spain). Comunicação oral (Invited Lecture), Abstract Book p. 39.

Seca A.M.L., Viveiros, M.M., Tavares W.R., Barreto M.C. (2022). The chemical composition of ethanolic extracts with potential biopesticide effects. Sustainable and Precision Agriculture Symposium 2022, 18-20 July, La Laguna (Tenerife, Spain). Poster, Abstract Book p.97.

Chainho, P.; Dionísio, M.; Ribeiro, R.; Cidade, T.; Bartilotti, C.; Arteaga, J. I.; Canning-Clode, J.; Ramalhosa, P.; Gizzi, F.; Pereira, L.; Teodósio, M.; Morais, P.; Encarnação, J.; Parente, M.; Carmo, P. (2022). Portuguese update on alien marine species WGITMO ICES online meeting.

Parente, Manuela I. (2022). SeaStrains Workshop. Alfred Wegener Institute. Bremerhaven, Germany 27 junho – 01 julho.

Botelho, Andrea Z. (2022). MSFD D2 Workshop 'Establishing thresholds: workshop on the MSFD Newly Introduced NIS, 24 novembro (Online).

Ventura, Maria A., Botelho, Andrea Z. (2022). Engagement of NGOs in Tourism Management in Small Atlantic Islands' Destinations. PATHWAYS EUROPE 2022 - A Part of the Pathways: Human Dimensions of Wildlife Conferenc. F-1B: Conservation & Natural Resources. Wageningen, The Netherlands, 19-21 outubro.

Costa A.C., Botelho A.Z. (2022). 16th International Conference - Littoral 2022. NOVA School of Science and Technology, Oral presentation. 12 – 16 September, Costa da Caparica, Portugal.

Costa, Ana C.; Botelho, Andrea Z. (2022). Marine SABRES Kick-off meeting, Cork, Irlanda. Setembro.

Costa, Ana C. (2022). MSP4BIO Kick-off meeting, 26-27 September, Ponta Delgada.

Gonçalves V., Costa A.C. (2022). Workshop Paleolimnology in the Azores: Vision, challenges, new approaches and future directions, 11-16 outubro, São Jorge, Açores.

Gonçalves V. (2022). Encontro "Filamentos da Herança Atlântica", 24-26 maio 2022, Portuguese Beyond Borders Institute, Fresno State (online).

Gonçalves V., Cordeiro R., Luz R., Dias E.F., Fonseca A. (2022). 7th Iberian Congress on Cyanotoxins/3rd Iberoamerican Congress on Cyanotoxins, 18–20 July 2022.

Gonçalves V. (2022). X Jornadas Florestais da Macaronésia, 15-17 novembro 2022, Lagoa, São Miguel, Portugal.

Silva, L (2022). Seminário Internacional "Turismo Sénior, Bem-Estar e Sustentabilidade". Apresentação do Projeto TURIVIVA+, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 2 dezembro 2022.

Cidália Frias, 2022/10 - II Colóquio Internacional de Envelhecimento, Saúde e Cidadania "Longevidade e cuidados de Enfermagem: uma exigência para a formação dos enfermeiros"

Cidália Frias, Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes, 2022/10 - 1st HIA International Summit

Arruda F., Lima A., Pavão A., Baptista J., Rosa J.S., Lima E. (2022). Molluscicidal effect of Azorean *Cryptomeria japonica* essential oil against *Radix peregra* (Lymnaeidae). Sustainable and Precision Agriculture Symposium, 18–20 July, La Laguna, Tenerife, Spain.

Paiva L., Baptista J. (2022). O chá da *Camellia sinensis*. Workshop em Tricologia Clínica e Saúde Integrativa. Módulo Internacional, 11–12 abril. Escola Superior de Saúde da Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores, Portugal.

Baptista J. (2022). Conference about the Impact of *Camellia sinensis* tea on the promotion of cognitive functions in International congress within the project "CREATOUR Azores" and in conjunction with the "GISU Smart Cities and Tourism Symposium - Creative Tourism, Regenerative Development, and Destination Resilience. 9 novembro. Arquipélago – Centro de Artes Contemporaneas, Ribeira Grande, São Miguel Island, Azores, Portugal.

Lima A., Arruda F., Baptista J., Medeiros J., Fernandes-Ferreira M., Lima E. (2022). Anti-penicillium activity of essential oils from fresh or dried leaves of *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.: A comparative study. Sustainable and Precision Agriculture Symposium, 18–20 July, La Laguna, Tenerife, Spain.

Lima A., Arruda F., Baptista J., Medeiros J., Fernandes-Ferreira M., Lima E. (2022). The effect of storage time of dry leaves on yield, chemical profile and antibacterial activity of *Cymbopogon citratus* essential oil. 52nd International Symposium on Essential Oils, 4–7 September, Wroclaw, Poland.

Arruda F., Lima A., Pavão A., Baptista J., Rosa J.S., Lima, E. (2022). Essential oil of Azorean *Cryptomeria japonica* seed cones: chemical composition, antibacterial activity and *Artemia salina* toxicity. 52nd International Symposium on Essential Oils, 4–7 September, Wroclaw, Poland.

---

**Participações em reuniões nacionais**

Costa, Pedro; Pinto, Celso; Freire, Paula; Borges, Paulo; Silveira, Tânia (2022) - A evolução da geologia costeira em Portugal e principais desafios futuros. Dia Mundial da Terra no Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa, abril.

Cabral, João M.G. (2022). "A aprendizagem invertida (flipped learning) e o ensino misto (b-learning)" com a duração de 2.5 horas, dinamizada por Mário Baía, integrada nas Jornadas interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, que decorreu no dia 9 de setembro de 2022

Cabral, João M.G. (2022). "Problem-based learning como experiência pedagógica construtivista " com a duração de 1.5 horas, dinamizada por Fátima Mendes Marques e Patrícia Vinheiras Alves, integrada nas Jornadas Interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, que decorreu no dia 6 de setembro de 2022.

Cabral, João M.G. (2022). "Estudantes Ativamente Envolvidos nas aulas os seus Telemóveis: Estratégias de Utilização de AUDIENSE RESPONSE SYSTEMS (ARS)" com a duração de 2 horas, dinamizada por Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira, integrada nas Jornadas Interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, que decorreu no dia 5 de setembro de 2022

Melo, Helena; Martins, Maria do Carmo (2022). Matemática e Música: Histórias de vidas que contam, tocam, canta, e encantam, 35.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática (35º ESNHM), Gouveia, 17 e 18 de junho.

Barreto, M.C., Seca, A.M.L., Viveiros, M., Rosa, G.P., Tavares, W. (2022). Searching for antiaging compounds – strategies and challenges. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Comunicação Oral OC64

Viveiros, M., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. (2022). *Laurus azorica* leaves: Sesquiterpene lactones and antiaging activity. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, FC15

Rosa, G.P., Seca, A.M.L., Barreto, M.C., Pinto, D.C.G.A. (2022). Cosmeceutical potential of the green macroalga *Caulerpa prolifera*. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting,

Seca, A.M.L., Faustino, L.M.M., Viveiros, M., Rosa, G.P., Barreto, M.C. (2022). Valorisation of Macaronesia seaweed beachcasts: Secondary metabolites and antiaging activity. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, PC66

Tavares, W., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. (2022). Kaempferol Derivatives from *Hedychium gardnerianum* – Unveiling the Potential of an Invasive Plant. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, PC72

Tavares, W.R., Oliveira, L., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. (2022). *Hedychium gardnerianum* and its potential as biopesticide against *Ceratitis capitata*, *Frontiers in E3 - 8th cE3c Annual Meeting - From Islands to the World: Interconnecting Science* Angra do Heroísmo, Poster, Abstract Book p.15.

Rosa, G.P., Peixoto, A.F., Barreto, M.C., Pinto, D.C.G.A., Seca, A.M.L. (2022). *Cystoseira abies-marina*: Extraction of antiaging compounds by optimized green methodology. *Frontiers in E3 - 8th cE3c Annual Meeting - From Islands to the World: Interconnecting Science*, Angra do Heroísmo, Poster, Abstract Book p. 46.

Barreto, M.C. (2022). Cosmeceutical Potential of Marine Macroalgae, 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores, Comunicação oral, Horta, 5 e 6 de dezembro.

Gonçalves V., Costa A.C. (2022). Congresso Comemorativo dos 500 Anos do Nascimento de Gaspar Frutuoso “Gaspar Frutuoso: Diferentes Olhares, Novos Debates”. 6-8 outubro 2022, Ponta Delgada, Açores.

Ferreira, Ana F.; Raposo, Mafalda; Vasconcelos, João; Kay, Teresa; Shaw, Emily D.; Bettencourt, Conceição; Saraiva-Pereira, Maria Luiza, Jardim, Laura Bannach; Costa, Maria do Carmo; Lima, Manuela (2022). DDIT4 and TRIM13 Transcript Levels are Blood-Based Biomarkers of Early Stages of Machado-Joseph Disease/Spinocerebellar Ataxia Type 3, 26th Annual Meeting of the Portuguese Society of Human Genetics, Coimbra, Portugal, 17-19th November.

Raposo, Mafalda; Hübener-Schmid, Jeannette; Tagett, Rebecca; Ferreira, Ana F.; Melo, Ana Rosa Vieira; Vasconcelos, João; Pires, Paula; Kay, Teresa; European Spinocerebellar Ataxia Type 3/Machado-Joseph Disease Initiative (Esmi) Study Group; Riess, Olaf; Costa, Maria Do Carmo; Lima Manuela (2022). ATXN3 alternative splicing in spinocerebellar ataxia type 3/Machado-Joseph disease: diversity and abundance of transcripts in the cerebellum and blood. 26th Annual Meeting of the Portuguese Society of Human Genetics, Coimbra, Portugal, 17-19th November. Honorable Mention in Basic Research

Teves, Luís; Melo, Ana Rosa; Ferreira, Ana; Raposo, Mafalda; Bettencourt, Conceição; Lemos, Carolina; Lima, Manuela (2022). Global Blood DNA Methylation Levels in Machado-Joseph Disease (MJD)/Spinocerebellar Ataxia Type 3 (SCA3): an Exploratory Study, 26th Annual Meeting of the Portuguese Society of Human Genetics, Coimbra, Portugal, 17-19th November.

Melo, Ana Rosa Vieira; Raposo, Mafalda; Bettencourt, Conceição; Lima, Manuela (2022). DNA methylation profiles in Machado-Joseph disease: a pilot study in whole blood samples from patients. 26th Annual Meeting Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Coimbra, Portugal, 17-19th November.

Paiva L., Lima E., Motta M., Baptista J. (2022). Novel type of *Camellia sinensis* green tea rich in polyphenols and L-theanine, a promotor of cognitive functions. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Alimentos Funcionais, p. 205, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Baptista J., Paiva L. (2022). Comparison of theaflavin-3,3’-di-O-gallate content, as a 3CLPro SARS-CoV-2 inhibitor in different *Camellia sinensis* tea plantation zones. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Compostos Bioativos, PC014. p. 418, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Baptista J., Alves S., Paiva L. (2022). The surplus value of bromelain as a potential therapeutical agent for COVID-19 and SARS-CoV-2 infectivity: Bromelain content in different parts of pineapple plant. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Compostos Bioativos, PC015. p. 419-420, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Paiva L., Motta M., Baptista J. (2022). Nutraceutical value of *Camellia sinensis* blend with aromatic medicinal plants: Comparison of antioxidant properties, phenolic and flavonoids contents. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Alimentos Funcionais, PC04. p. 501, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

---

**Participações em reuniões regionais**

Borges, Paulo (2022) - 1º Encontro “Da Costa e Mar”, Ponta Delgada, maio 2022.

Borges, Paulo (2022) - Congresso “Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates”, Ponta Delgada-Ribeira Grande, outubro 2022.

Cabral, João M.G. (2022). “Competências básicas de utilização do Programa Respondus”, com a duração de 2 horas, dinamizada pelo Doutor Francisco Sousa, integrado na estratégia de apoio ao ensino à distância na Universidade dos Açores, que ocorreu no dia 24 de junho de 2020.

Barreto, M.C. (2022). Biopesticidas da Macaronésia – investigação e saber popular. Azores Looking Forward, Universidade dos Açores, 23-24 de junho.

Botelho A.Z. (2022). Show Mar - Feira do Mar dos Açores. Pannel: Áreas Marinhas Protegidas e a Sustentabilidade no Mar dos Açores. Direcção Regional das Pescas. 2-4 dezembro 2022, Vila do Porto, Azores, Portugal.

Botelho Andrea Z.; Torres, Paulo; Silva, Francisco; Ventura, Maria A.; Nunes, João C.; Borges, Paulo; Parente, Manuela I.; Seijo, Cristina; Costa, Ana C. (2022). An approach to Seascape assessment: touristic, conservation and education

perspectives. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Botelho, Andrea Z. (2022). Projecto PO Açores 2020 SCAPETOUR - Promoção das paisagens costeiras e marinhas para a diversificação de produtos turísticos. Palestra por convite – visita do Secretário de Estado do Turismo à Universidade dos Açores, 7 dezembro, Ponta Delgada.

Costa A.C. (2022). 1.º Encontro “da Costa e do Mar” laboratório Regional de Engenharia Civil, 13 maio.

Botelho A.Z. (2022). 1.º Encontro de Jovens Auditores da Organização dos Tribunais de Contas da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP). 10-12 outubro 2022.

Gonçalves V., Costa A.C. (2022). 1º Encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores, 5-6 dezembro 2022, Universidade dos Açores, Horta, Faial.

Gonçalves V. (2022). VI Ciclo de Debates de Reflexão Ético-Deontológica, 1 julho 2022, Escola Superior de Saúde, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.

Costa A.; Parente M. I.; Botelho A. Z.; Faria J.; Martins G. M. (2022). Algas Invasoras em Zonas Balneares: *Rugulopterix okamurae* nos Açores - Apresentação da Proposta de Estudo da UAç, 8ª Reunião das águas balneares e na Jornada ABACO Açores 2022. 29 novembro, Horta, Faial.

Costa, A.C. (2022). Marine Invertebrates of the Azores: potential for biotechnological application. 1º Encontro de Biotecnologia dos Açores. - 1º Encontro de Biotecnologia dos Açores, 6 e 7 dezembro, Horta, Faial

Costa, A. (2022). Paleolimnological signals from São Jorge coastal lagoons: potential use to track changes in storminess and human disturbance? Workshop Paleolimnology in the Azores: Vision, challenges, new approaches and future directions. 16 Outubro, São Jorge, Açores.

Freitas, Diana; Costa, Ana C.; Botelho, Andrea Z.; Parente, Manuela I; Santos, Isabel; Rodrigues, Ana; Behr, André; Cascalho, José; Guerra, Hélia; Mendes, Armando (2022). SeaThings - learning objects for the promotion of ocean literacy: perspective of teachers in the Azores Autonomous Region. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Gonçalves V. (2022). Workshop “Enquadramento Científico das Hipóteses de Povoamento dos Açores antes do Século XV”, 25 fevereiro 2022, Angra do Heroísmo, Terceira, Açores.

Larrea, Ander; Torres, Paulo; Costa, Ana C.; Seijo, Cristina; Parente, Manuela I.; Castaño, Danko; Ventura, Maria A.; Botelho, Andrea Z. (2022). The status of marine coastal research: a systematic review comparing two Macaronesian Archipelagos. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Louro, Jéssica; Cruz, Joana; Botelho, Andrea Z. (2022). Impacts of invasive species on epifauna and epiphytes communities. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Parente, Manuela I.; Botelho, Andrea Z.; Behr, André; Micael, Joana; Costa, Ana C. (2022). Unpuzzling marine biodiversity status in oceanic islands. Native or non-indigenous? Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Rodrigues, Ana M., Costa, Ana C., Parente, Manuela I. (2022) Espécies marinhas não-indígenas nos Açores: análises ambientais e moleculares Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Torres, P., Ventura, MA., Costa, AC., Silva, F., Botelho, AZ (2022). Canyoning: an Emerging Nature Tourism Activity with Great Potential in the Azores. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Torres, Paulo; Castanho, Danko; Larrea, Ander; Seijo, Cristina; Costa, Ana C., Ventura, Maria A; Parente, Manuela I.; Nunes, João C.; Borges, Paulo; Ramalho, Ricardo; Botelho, Andrea Z. (2022). Spatial variability of bio and geodiversity towards seascape assessment. 18th Workshop Paleontology in Atlantic Islands, 8-15 Julho, Santa Maria.

Ventura, Maria A.; Costa, Ana C.; Casimiro, Daniela; Botelho, Andrea Z. (2022). Involvement of ENGOs in tourism management in Atlantic island’s destinations. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Arruda F., Lima A., Dapkevicius M.L., Gomes J., Baptista J., Rosa J.S., Lima E. (2022). Inibição de *Pseudomonas aeruginosa* por óleos essenciais obtidos de diferentes partes de *Cryptomeria japonica*. X Jornadas Florestais da Macaronésia, 15–17 novembro, Lagoa, São Miguel (Açores).

Baptista J. (2022). Os efeitos benéficos dos componentes da *Camellia sinensis* na saúde humana. Palestra na Associação de Seniores de São Miguel, 8 de abril, Hotel Marina, Ponta Delgada.

#### **Bolsas de Investigação e Desenvolvimento**

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2022

#### **Bolsas de pós-doutoramento**

Mafalda Sofia Bastos Raposo

Título do Projeto: Home-, clinic- and lab-based quantitative measures to capture and track the preclinical stage of

<b>Bolsas de doutoramento</b>	<p>Tavares, W.R. Bolsa de doutoramento refª M3.1.a/F/029/2022, Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Governo dos Açores.</p> <p>Ana Rosa Vieira Melo Título: Unveiling the role of methylation prone (MP) and untranslated (UTRs) regions in the clinical variability of Spinocerebellar Ataxia Type 3 (SCA3)/Machado-Joseph Disease (MJD): a genome-wide approach. Coorientação com a Doutora Conceição Félix Bettencourt (Bettencourt (UCL Institute of Neurology, Faculty of Brain Sciences, London) Área: Biologia Curso: Doutoramento em Biologia (3CBIO) Bolsa de Doutoramento SFRH/BD/129547/2017 (Fundação CT) Duração: 2017-2021</p> <p>Luís Francisco Silva Medeiros Teves Título: The role of the methylome in Machado-Joseph disease (MJD)/spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3): identification of epigenetic modifiers of transcriptional dysregulation and variable expressivity. Co-orientação com a Doutora Carolina Lemos (I3S, Porto) e Conceição Bettencourt (UCL, Londres) Área: Biologia Celular e Molecular Curso: 3º Ciclo – Programa Doutoral em Biologia Molecular e Celular (Universidade do Porto). Bolsa de Doutoramento: 2021.06389.BD (Fundação CT) Duração: 2020-2024</p>
<b>Bolsas de investigação</b>	<p>André Behr - Projeto SeaThings - FGF Ana Rodrigues - Projeto SeaThings - FGF Diana Freitas - Projeto SeaThings - FGF</p>
<b>Bolsas de gestão de C&amp;T</b>	Não aplicável.
<b>Bolsas de técnico de investigação</b>	Não aplicável.
<b>Bolsas de iniciação científica</b>	Não aplicável.
<b>Redes de Ciência e Tecnologia</b> Lista de Redes de Ciência e Tecnologia em que a unidade orgânica está envolvida	
<b>Redes de C&amp;T internacionais</b>	<p>Rede ESMI. Iniciativa Europeia para a Ataxia Espino-Cerebelosa do tipo 3 <a href="https://www.dzne.de/en/research/studies/clinical-studies/esmi/">https://www.dzne.de/en/research/studies/clinical-studies/esmi/</a></p> <p>Ataxia Global Initiative /SCA Global (About SCA-Global – ataxia-global-initiative <a href="https://ataxia-global-initiative.net">https://ataxia-global-initiative.net</a></p>
<b>Redes de C&amp;T nacionais</b>	<p>Consórcio de Escolas de Ciências Naturais e Biodiversidade (CEBiCNa), no âmbito Doutoramento do Doutoramento em Biologia. Consórcios – Ciência LP <a href="https://www.ciencialp.pt">https://www.ciencialp.pt</a></p>
<b>Redes de C&amp;T regionais</b>	Não aplicável.
<b>Publicações</b> Lista de referências bibliográficas das publicações de 2022	
<b>Artigos em revistas internacionais com arbitragem</b>	<p>Girault, Frédéric; Viveiros, Fátima; Silva, Catarina; Thapa, S Sandeep; Pacheco, Joana E; Adhikari, Lok Bijaya; Bhattarai, Mukunda; Koirala, Bharat Prasad; Agrimier, Pierre; France-Lanord, Christian; Zanon, Vittorio; Vandemeulebrouck, Jean; Byrdina, Svetlana; Perrier, Frédéric (2022) - Radon signature of CO2 flux constrains the depth of degassing: Furnas volcano (Azores, Portugal) versus Syabru-Bensi (Nepal Himalayas). Scientific Reports, 12, 10837. DOI: 10.1038/s41598-022-14653-5.</p> <p>Pereira, Maria Luísa; Matias, Daniela; Viveiros, Fátima; Moreno, Lucia; Silva, Catarina; Zanon, Vittorio; Uchôa, Jessica (2022) - The contribution of hydrothermal mineral alteration analysis and gas geothermometry for understanding high-temperature geothermal fields - the case of Ribeira Grande geothermal field, Azores. Geothermics, 105, 102519. DOI: 10.1016/j.geothermics.2022.102519.</p> <p>Cruz, J.V., Coutinho, R., Andrade, C., Medeiros, D. &amp; Cymbron, R. (2022) – Identification and Mapping of Groundwater Dependent Ecosystems in the Azores Volcanic Archipelago (Portugal). Water, 14(7), 1126. DOI: 10.3390/w14071126.</p>

Valente, F., Cruz, J.V., Pimentel, A., Coutinho, R., Andrade, C., Nemésio, J. & Cordeiro, S. (2022) – Evaluating the Impact of Explosive Volcanic Eruptions on a Groundwater-Fed Water Supply System: An Exploratory Study in Ponta Delgada, São Miguel (Azores, Portugal). *Water*, 14, 1022. DOI: 10.3390/w14071022.

Batista, Maria da Graça; Couto, Gualter; Castanho, Rui Alexandre; Sousa, Áurea; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia. "The Rural and Nature Tourism Development Potential in Islands". *Sustainability* 14 9 (2022): 5289-5289. <https://doi.org/10.3390/su14095289>.

Brilhante, M.F., Rocha, M.L. (2023). COVID-19 Impact on the Tourism Accommodation and Restaurant Sectors of São Miguel (Azores), *Sustainability*, 15(1), 343 (publicado online a 26 de dezembro de 2022)

Carvalho, A.; Santos, C. P.; Silva, J. N.; Teixeira, R. C. (2022). Playing Symmetries. Portuguese Sidewalks, In Viana, V., Nagy, D., Xavier, J., Neiva, A., Ginoulhiac, M., Mateus, L. & Varela, P. (Eds.). "Symmetry: Art and Science | 12th SIS-Symmetry Congress [Special Issue]". *Symmetry: Art and Science* (2022), 192-201.

Funk, Matthias; Cascalho, José; Santos, Ana Isabel; Pedro, Francisco; Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de; Amaral, Bárbara; Domingos, Manuel; Ramos, Alberto; Mendes, Armando. "A simple interactive robot to promote computational thinking". *Frontiers in Computer Science* 4 (2022): <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcomp.2022.1022778/full>.

De Lima, J. Á., Sousa, Á., Medeiros, A., Misturada, B., & Novo, C. (2022). Understanding undergraduate plagiarism in the context of students' academic experience. *Journal of Academic Ethics*, 20(2), 147-168.

Mendes, José; Medeiros, Maria Teresa Pires de; Silva, Osvaldo Dias Lopes da; Tomás, Licínio; Silva, Luís; Ferreira, Joaquim Armando. "PERMA Model of Well-Being Applied to Portuguese Senior Tourists: A Confirmatory Factor Analysis". *Sustainability* 14 13 (2022): 7538. <http://dx.doi.org/10.3390/su14137538>.

Palmela Pereira, C., Santos, R., Santos, A., Gonçalves, C., Augusto, D., Rodrigues, A., Salvado, F., Brilhante, F. (2022). A systematic review and meta-analysis of oral maxillofacial trauma, *The journal of Forensic Odonto-stomatology*, 3(4), 2-21.

Ponte, J. C. C., Couto, G. M., Sousa, Á. S., & Pimentel, P. M. (2022). Framing the "Romantic Blur": How Tourists' Idealize Adventure Experiences. *Journal of Quality Assurance in Hospitality & Tourism*, 23(5), 1183-1209.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea; Moniz, Ana. "Technostress Among Higher Education Students During the COVID-19 Outbreak". *International Journal of Online Pedagogy and Course Design* 12 2 (2022): 1-12. <http://dx.doi.org/10.4018/ijopcd.305726>.

Sousa, Á.; Castanho, R.A.; Couto, G.; Pimentel, P. "Post-Covid tourism planning: based on the Azores residents' perceptions about the development of regional tourism". *European Planning Studies* (2022): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85130997295&partnerID=MN8TOARS>.

Galindo, A., Rodríguez, C., Reis, D.B., Marrero, M., Acosta, N.G., Barreto, M.C., Jiménez, I.A., De Urioste, J., Venuleo, M., Pérez, J.A. 2022. Valorization of Seaweed Wracks: Inclusion as Additive in Diets for Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*). *Aquaculture Nutrition*, Article ID 6992682, 14 Pp., doi: 10.1155/2022/6992682

Viveiros, M.M., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. 2022. *Laurus azorica*: Valorization through Its Phytochemical Study and Biological Activities. *Separations* 2022, 9, 211. doi: 10.3390/separations9080211

Ponte, J.M.S., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. 2022. *Asparagopsis* Genus: What We Really Know About Its Biological Activities and Chemical Composition. *Molecules* 2022, 27,1787. doi:10.3390/molecules27061787

Pinto, D.C.G.A., Lesenfants, M.L., Rosa, G.P., Barreto, M.C., Silva, A.M.S., Seca, A.M.L. 2022. GC- and UHPLC-MS Profiles as a Tool to Valorize the Red Alga *Asparagopsis armata*. *Appl. Sci.* 2022, 12, 892. doi: 10.3390/app12020892

Meirelles, G. et al, 2022. Climate Change and Impact on Renewable Energies in the Azores Strategic Visions for Sustainability. *Sustainability*, 14(22):15174. <https://doi.org/10.3390/su142215174>

Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Andrade, R., Lhoumeau, S., Vieira, V., Soares, A.O., Borges, I., Boieiro, M., Cardoso, P., Crespo, L.C.F., Karsholt, O., Schülke, M., Serrano, A.R.M., Quartau, J.A., Assing, V. (2022) An updated checklist of Azorean arthropods (Arthropoda). (2022). *Biodiversity Data Journal* 10: e97682. <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e97682>.

Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Andrade, R., Lhoumeau, S., Vieira, V., Soares, A.O., Borges, I., Boieiro, M., Cardoso, P., Crespo, L.C., Karsholt, O., Assing, V., Schülke, M., Serrano, A.R.M. & Quartau, J.A. (2022). Updated Checklist of Arthropods from Azores (Portugal). v1.2. Universidade dos Açores. Dataset/Checklist. DOI:10.15468/vzpxhx [http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=checklist\\_arthropoda\\_azores&v=1.2](http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=checklist_arthropoda_azores&v=1.2) <https://www.gbif.org/dataset/2d91cfd8-0a48-4d80-8128-080e52a1e650>

Vieira, V., Oliveira, L., Soares, A.O., Borges, P.A.V., Borges, I. & Tavares, J. (2022). Diversity of Lepidoptera (Insecta) recorded in a forest nursery of Nordeste County on São Miguel Island (Azores). *Biodiversity Data Journal*, 10: e89971. DOI: 10.3897/BDJ.10.e89971. <https://bdj.pensoft.net/article/89971/>.

Vieira V., Oliveira L., Soares A. O., Borges P. A. V., Borges I. & Tavares J. (2022). Diversity of Lepidoptera recorded in a forest nursery of Nordeste county on São Miguel Island (Azores). v1.8. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. DOI:10.15468/965r3p. [http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=lepidoptera\\_nordeste\\_smiguel&v=1.8](http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=lepidoptera_nordeste_smiguel&v=1.8); [http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=lepidoptera\\_nordeste\\_smiguel](http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=lepidoptera_nordeste_smiguel)

Haelewaters, D., J.E. Losey & A.O. Soares (2022). Editorial: Ladybirds: Conservation, Ecology and Interactions with Other Organisms. *Frontiers in Conservation Science*, doi: 10.3389/fcsc.2022.1038307.

- Borges, I. P. Arruda, R. Meseguer, V. Vieira, G. Pons-Solé & A.O. Soares (2022). Can the ladybird predator *Scymnus nubilus* contribute to control of the aphid *Aphis frangulae*, a pest threatening the Macaronesia endemic *Frangula azorica*? *BioControl*, 67:523–531. DOI: 10.1007/s10526-022-10162-6.
- Oliveira, L., V. Vieira, A.O. Soares, I. Borges, P. Arruda & J. Tavares (2022). Abundance of *Epiphyas postvittana* (Walker, 1863) in forestry nurseries of São Miguel Island (Azores, Portugal) (Lepidoptera: Tortricidae). *SHILAP Revista de lepidopterologia*, 50(199): 425-433. <https://doi.org/10.57065/shilap.56>.
- Fauteux, A., N. Gonzalez, A.O. Soares & E. Lucas (2022). Morphological determination of the larval instars of *Eupeodes americanus* (Diptera: Syrphidae). *Phytoprotection*, 102(1): 30-34. Doi: <https://doi.org/10.7202/1093947ar>.
- Ferrante, M., L. Lamelas-López, R. Nunes, P. Monjardino, D.J.H. Lopes, A.O. Soares, G.L. Lövei, & P.A.V. Borges (2022). A simultaneous assessment of multiple ecosystem services and disservices in vineyards and orchards on Terceira Island, Azores. *Agriculture Ecosystems and Environment*. 330 (2022) 107909. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.107909>.
- Brown, P.M.J., T. Zaviezo, A. Grez, T. Adriaens, G. San Martin, H.E. Roy & A.O. Soares (2022). Invasive intraguild predators: evidence of their effects, not assumptions. *Ecological Entomology*, 47: 249–252. <https://doi.org/10.1111/een.13116>.
- Santos, Ana I.; Costa, Ana C.; Botelho, Andrea Z.; Parente, Manuela I.; Cascalho, José; Freitas, Diana; Behr, André; Rodrigues, Ana; Mendes, Armando. (2022). Learning Objects in the Educational Context: the perspective of teachers in the Azores. *Education Sciences* 12(5), 309. <https://doi.org/10.3390/educsci12050309>
- Martin, D., Capa, M., Martínez, A., Costa, A.C. (2022). Taxonomic implications of describing a new species of *Loimia* (Annelida, Terebellidae) with two size-dependent morphotypes. *European Journal of Taxonomy* 833, 60-96.
- Raposeiro, P., A. Hernandez, S. Pla-Rabes, V. Gonçalves, R. Bao, A. Saez, T. Shanahn, M. Benavente, E. J. de Boer, N. Richter, V. Gordon, H. Marques, P.M. Sousa, M. Souto, M.G. Matias, N. Aguiar, C. Pereira, C. Ritter, M. J. Rubio, M. Salcedo, D. Vazquez-Loureiro, O. Margalef, L. A. Amaral-Zettler, A. C. Costa, Y. Huang, J F. N. Van Leeuwen, P. Masque, R. Prego, A. Carolina Ruiz Fernandez, J Albert Sanchez-Cabeza, R. Trigo, S. Giralte (2022). Reply to Elias et al.: Multiproxy evidence of widespread landscape disturbance in multiple Azorean lakes before the Portuguese arrival. *Proceedings of the National Academy of Science* 119 (4) e2120107119; DOI: 10.1073/pnas.2120107119.
- Neto, Ana I.; Moreu I.; Cacabelos E.; Parente, Manuela I. (2022). Updated checklist of the marine macroalgae of the Azores archipelago. *Arquipelago. Life and Marine Sciences*. Supplement 13.
- Castro, Nuno; Ramalhosa, P.; Gestoso, I., Cacabelos, E; Gizzi, F.; Monteiro, P.; Chainho, P.; Marques, T.; Marques, C.; Costa, J.L.; Parente, Manuela I.; Haroun, R.; Herrera, R.; Lopes, E.; Fofonoff, P.; Carlton, J.T.; Costa, A.C.; Santos, R.S.; Hewitt, C.; Ruiz, G. M.; Canning-Clode, J. S. (2022). Diversity and Patterns of Marine Introduced Species in the Archipelagos of Macaronesia. *Diversity and Distributions* 28: 667-684. <https://doi.org/10.1111/ddi.13465>.
- Ventura, M.A., Costa, A.C., Botelho, A.Z. (2022). Community engagement on tourism management in small Atlantic islands. In: Slocum, S.L., Wiltshire, P. & Read IV, J.B (Eds.) *Transformations in Protected Area Management and Gateway Communities*. CAB International Publishers. 85-108 pp. DOI: <http://dx.doi.org/10.1079/9781789249033.0007>
- Zenetos, A.; Tsiamis, K.; Galanidi, M.; Carvalho, N.; Bartilotti, C.; Canning-Clode, J.; Castriota, L.; Chainho, P.; Coma-González, R.; Costa, A.C.; Dragicevic, B.; Dulcic, J.; Faasse, M.; Florin, A.-B.; Gittenberger, A.; Jakobsen, H.; Jelmert, A.; Kerckof, F.; Lehtiniemi, M.; Livi, S.; Lundgreen, K.; Macic, V.; Massé, C.; Mavric, B.; Naddafi, R.; Orindo-Bonaca, M.; Petovic, S.; Png-Gonzalez, L.; Carbonell Quetglas, A.; Ribeiro, R.S.; Cidade, T.; Smolders, S.; Sstaerh, P.A.U.; Viard, F.; Outinen, O. (2022). Status and Trends in the Rate of Introduction of Marine Non-Indigenous Species in European Seas. *Diversity* 14, 1077. <https://doi.org/10.3390/d14121077>
- Behr, A., Guerra, H., P. Trigo, L. Cavique, H. Coelho, R. Vicari, A. Mendes, J. Cascalho (2022). Bringing Underused Learning Objects to the Light: A Multi-Agent based Approach. In: G. Marreiros, B. Martins, A. Paiva, B. Ribeiro, A. Sardinha (eds) *Progress in Artificial Intelligence. EPIA 2022. Lecture Notes in Computer Science*, vol 13566. Springer, Cham. <https://link.springer.com/book/9783031164736>
- Oliveira, D., Hak, F., Guerra, H., & Abelha, A. (2022). Electronic Health Records Structuring Based on the OpenEHR Standard. In J. Machado, H. Peixoto, & R. Sousa (Ed.), *Big Data Analytics and Artificial Intelligence in the Healthcare Industry* (pp. 192-212). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9172-7.ch008>
- Raposo, L., Guerra, H., Morais, C., & Coelho, A. (2022). The Game Pentade: A Design Model Proposal for Games for Education. In O. Bernardes, V. Amorim, & A. Moreira (Ed.), *Handbook of Research on the Influence and Effectiveness of Gamification in Education* (pp. 130-142). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-4287-6.ch007>
- Coimbra, Ana Cecilia and Filipe Miranda, Nicolas F. Lori, Júlio Duarte, and Luis Mendes Gomes. "Improving the Management of Hospital Discharges." In *Big Data Analytics and Artificial Intelligence in the Healthcare Industry*. edited by Machado, José and Hugo Peixoto, and Regina Sousa, 276-288. Hershey, PA: IGI Global, 2022. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9172-7.ch012>
- Vasco T. Vasconcelos, Francisco Martins, Hugo-Andrés López, and NobukoYoshida. 2022. A Type Discipline for Message Passing Parallel Programs. *ACMTrans. Program. Lang. Syst.* 44, 4, Article 26 (December 2022), 55 pages.<https://doi.org/10.1145/3552519>
- Funk, Matthias; Cascalho, José; Santos, Ana Isabel; Pedro, Francisco; Medeiros, Paulo; Amaral, Bárbara; Domingos, Manuel; Ramos, Alberto; Mendes, ArmandoB.. "A simple interactive robot to promote computational thinking". *Frontiers in Computer Science* 4 (2022): <http://dx.doi.org/10.3389/fcomp.2022.1022778>.
- Rita Carvalho; Catarina Senra Moniz; Inês Mendes; Armando Mendes; IsabelSousa. "Iodine status, dietary iodine intake and iodized salt in school-aged children in São Miguel Island, Azores, Portugal". *Nutrition*

(2022):<https://doi.org/10.1016/j.nut.2022.111681>. 10.1016/j.nut.2022.111681

Santos, Ana Isabel; Costa, Ana C.; Botelho, Andrea Z.; Parente, Manuela I.; Cascalho, José; Freitas, Diana; Behr, André; Rodrigues, Ana; Mendes, Armando B.. "Learning Objects in the Educational Context: The Perspective of Teachers in the Azores". *Education Sciences* 12 5 (2022): 309.<http://dx.doi.org/10.3390/educsci12050309>. 10.3390/educsci12050309

Cavique, Luís; Cavique, Mariana; Mendes, Armando; Cavique, Miguel. "Improving information system design: Using UML and axiomatic design". *Computers in Industry* 135 (2022): 103569. <http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2021.103569>. 10.1016/j.compind.2021.103569

Isabel Sousa; Inês Mendes; Joana Lopes; Mendes, Armando B.; Franchini, Bela; Rita Carvalho. "Nutritional Risk Screening in Azorean Hospitalized Children: A Portuguese Validation Study". *Portuguese Journal of Pediatrics* 53 1 (2022):<https://pjp.spp.pt/article/view/19956>.

Paiva L., Lima E., Motta M., Marcone M., Baptista J. 2022. Investigation of the Azorean *Camellia sinensis* Processing Conditions to Maximize the Theaflavin 3,3'-di-O-Gallate Content as a Potential Antiviral Compound. *Antioxidants*, 11, 1066. [doi.org/10.3390/antiox11061066](https://doi.org/10.3390/antiox11061066).

Paiva L., Rato C., Baptista J. 2022. Significant Inactivation of SARS-CoV-2 3CL-Protease by *Camellia sinensis* Galloylated theaflavins: Processing conditions to maximize TF-3,3'-DG content. *Concepts of Dairy & Veterinary Sciences*, 5(1). [doi:10.32474/CDVS.2022.05.000202](https://doi.org/10.32474/CDVS.2022.05.000202).

Lima, A., Arruda, F., Janeiro, A., Medeiros, J., Baptista, J., Madruga, J., Lima, E. 2022. Biological activities of organic extracts and metabolites from different parts of *Cryptomeria japonica* (Cupressaceae) – A critical review. *Phytochemistry*, 206, 113520. [doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113520](https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113520).

Wang C., Murgia M.A., Baptista J., Marcone M.F. 2022. Sardinian Dietary Analysis for Longevity – A review of the literature. Wang et al. *Journal of Ethnic Foods*, 9:33 [doi.org/10.1186/s42779-022-00152](https://doi.org/10.1186/s42779-022-00152).

---

**Artigos em revistas internacionais sem arbitragem**

Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de; Santos, Ana Isabel; Dora Pereira; Nanci Botelho; Cascalho, José Manuel Veiga Ribeiro. "Robotics for Young People in AZORESminiBOT". *International Journal of Information and Education Technology* (2022): <http://www.ijiet.org/show-157-2286-1.html>

---

**Artigos em revistas nacionais com arbitragem**

Gonçalves, M. J. A., Sousa, Áurea S. T., Silva, M. M., & Vecchio, F. B. (2022). Editorial. E3 - Revista De Economia, Empresas E Empreendedores Na CPLP, 8(1), 001–003. <https://doi.org/10.29073/e3.v8i1.633>.

Sousa, Á., Gonçalves, M. J., Sardinha, L. F., & Silva, M. M. (2022). Editorial. E3 - Revista De Economia, Empresas E Empreendedores Na CPLP, 8(2), 001–003. <https://doi.org/10.29073/e3.v8i2.690>.

---

**Artigos em revistas nacionais sem arbitragem**

Melo, Helena & Martins, Maria do Carmo, "Matemática e Música: Histórias de vidas que contam, tocam, cantam e encantam", suplemento do boletim da sociedade portuguesa de matemática, (preprint)

Paiva L., Lima E., Marcone M., Baptista J. 2022. Variability of galloylated theaflavin contents in Azorean *Camellia sinensis* as a 3CL protease/SARS-CoV-2 inhibitor in different Tea Plantation zones. *IITAA Technical Issues*, 3, p. 2–5.

Arruda F., Janeiro A., Diogo A., Fontes A.C., Baptista J., Lima A., Lima, E. 2022. Essential oils from different parts of Azorean *Cryptomeria japonica*, Part 1: Color, yield and toxicity against *Artemia salina*. *IITAA Technical issues*, 3, p. 30–36.

---

**Artigos em livros de atas**

Massaro, Silvia; Stocchi, Manuel; Tamburello, Giancarlo; Dioguardi, Fabio; Costa, Antonio; Sandri, Laura; Selva, Jacopo; Macedonio, Gianni; Folch, Arnau; Viveiros, Fátima; Chiodini, Giovanni; Caliro, Stefano; Andrade, César (2022) - Model validation of passive gas dispersion: examples from La Solfatara (Campi Flegrei, Italy) and Caldeiras da Ribeira Grande (São Miguel Island, Azores). *MedGU Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting, Marrakech*, 27 – 30 novembro, 4p.

Castanho, Rui, A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Barreto, Célia; Sousa, Áurea; Batista, M. da Graça. "Shifting towards Regional Sustainable Growth: The Azores Archipelago as a Territory with meaningful Potential for the Development of Slow and Nature-based Tourism. A study based on a multi-variated analysis criteria". Trabalho apresentado em *Book of Abstracts of the XIII International Tourism Congress*. Ed. ESHTe and CiTUR, 2022.

Couto, Gualter; Castanho, Rui; Pimentel, Pedro; Sousa, Áurea; Batista, M. da Graça. "The Pivotal Factors for The Success of Rural Tourism Activities in Islands". Trabalho apresentado em *TMSS Algarve 2022: Sustainability Challenges in Tourism, Hospitality and Management Conference, Olhão*, 2022.

Pimentel, P. M. S. G., Couto, G., Castanho, R., Sousa, Á., & Batista, M. G. (2022). The pivotal factors for the success of rural tourism activities on islands. In *Creative Tourism, Regenerative Development, and Destination Resilience: Conference Programme and Presentation Abstracts* (pp. 56-57). Centre for Social Studies of the University of Coimbra

Silva, O., Sousa, Á., & Bacelar-Nicolau, H. (2022). Clustering Validation in Hierarchical Cluster Analysis: An Empirical Study. In *17th Conference of the International Federation of Classification Societies: Classification and Data Science in the Digital Age - Book of Abstracts* (pp. 59). Porto, Portugal

Sousa, Á., Silva, O., Batista, M. G., Cabral, S., & Bacelar-Nicolau, H. (2022). Typology of motivation factors for employees in the banking sector: Multivariate data analysis. In *17th Conference of the International Federation of Classification Societies: Classification and Data Science in the Digital Age - Book of Abstracts* (pp. 223). Porto, Portugal

Behr, A. Cascalho, J., Mendes, A., Guerra, H., Caviqúe, L., Trigo P., Coelho, H., Vicari, R. (2022). Bringing Underused Learning Objects to the Light: A Multi-agentBased Approach. In: Marreiros, G., Martins, B., Paiva, A., Ribeiro, B., Sardinha, A. (eds) Progress in Artificial Intelligence. EPIA 2022. Lecture Notes in Computer Science (), vol 13566. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-16474-3\\_61](https://doi.org/10.1007/978-3-031-16474-3_61)

Arruda F., Lima A., Dapkevicius M.L., Gomes J., Baptista J., Rosa J.S., Lima E. 2002. Inibição de *Pseudomonas aeruginosa* por óleos essenciais obtidos de diferentes partes de *Cryptomeria japonica*. Livro de actas das X Jornadas Florestais da Macaronésia. Direção Regional dos Recursos Florestais, p 22.

---

<b>Edições</b>	Cabral, João Manuel Gonçalves, Participação como editor convidado em jornal/livro científico internacional; Special Issue of Mathematics Journal "Applied Mathematical Modelling and Dynamical Systems", Mathematics (ISSN 2227-7390), Cabral, João; Fournier-Prunaret, Daniéle; Linhares da Rocha, José, Eds
<b>Livros</b>	<p>Ponte, João C.; Couto, Galtter; Pimentel, Pedro; Sousa, Áurea. The Extraordinary Adventure Tourism Experience: Idealizing Supreme Excellence. Ponta Delgada, Portugal: CEEApIA (Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico. Universidade dos Açores, 2022.</p> <p>Borges, P.A.V., Lamelas-López, L., Ferrante, M., Monjardino, P., Lopes, D.H., Soares, A.O., Gil, A., Nunes, R., Gabriel, R., Arroç, A.M., Rigal, F., Bacher, S. &amp; Lövei, G.L. (2022). Guia Prático da Fauna de Artrópodes Predadores Ecossistemas Agrícolas dos Açores. Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo. 95pp.</p>
<b>Capítulos de livros</b>	<p>Caldeira, Suzana Nunes; Sousa, Áurea Sandra Toledo; Silva, Osvaldo Dias Lopes da; Mendes, Maria; Martins, Maria José D.. "Estudos empíricos sobre a praxe em duas instituições de Ensino Superior portuguesas". In Novos Olhares sobre a praxe. Estudos realizados em Portugal e no Brasil, 93-130. Moldova: Novas Edições Acadêmicas, 2022.</p> <p>Castanho, R. A., Couto, G., Pimentel, P., Carvalho, C. B., Sousa, Á., &amp; da Graça Batista, M. (2022). The Azorean Rural Tourism Entrepreneurs Perception of This Activity Development Potential: A Preliminary Research. In <i>Advances in Tourism, Technology and Systems</i> (pp. 267-274). Springer, Singapore.</p> <p>Castanho, R. A., Couto, G., Pimentel, P., Carvalho, C. B., Sousa, Á., &amp; Graça Batista, M. (2022). A Preliminary Approach About the Perceptions of Decision Makers versus Entrepreneurs About Rural Tourism Development in the Azores Autonomous Region. In <i>International Conference on Information Technology &amp; Systems</i> (pp. 277-285). Springer, Cham.</p> <p>Castanho, R. A., Couto, G., Pimentel, P., Carvalho, C., Sousa, Á., da Graça Batista, M., &amp; Lousada, S. (2022). The Opinions of Decision-Makers Regarding the Rural Tourism Development Potential in the Azores Region. In <i>Advances in Tourism, Technology and Systems</i> (pp. 479-488). Springer, Singapore.</p> <p>Castanho, R. A., Couto, G., Pimentel, P., Sousa, Á., Batista, M., &amp; Gómez, J. M. N. (2022). Using GIS Tools to Assess the Land-Use Changes in Artificial and Agriculture Areas in the Azores Region: Studying the Period of 1990 to 2018. In <i>International Conference on Information Technology &amp; Systems</i> (pp. 624-631). Springer, Cham.</p> <p>Conde, Ana Rita; Mota, Pilar; Botelho, Tânia; Silva, Osvaldo Dias Lopes da; Rego, Isabel Maria Cogumbreiro Estrela; Caldeira, Suzana Nunes. "Turismo Náutico Inclusivo Dirigido a Crianças com Diagnóstico de Perturbação do Espectro Autista (PEA): Potencialidades". In <i>Turismo Náutico: A gestão sustentável dos recursos hídrico-fluviais, culturais e naturais</i>, 237-256. Tomar: Instituto Politécnico de Tomar, 2022.</p> <p>Couto, G., Pimentel, P., Lousada, S. A. N., &amp; Castanho, R. A. (2022). The Digital Brand Marketing in the Azores Archipelago: New Paths for the Enhancement of Sustainable Regional Development. In <i>Handbook of Research on Sustainable Development Goals, Climate Change, and Digitalization</i> (pp. 395-408). IGI Global.</p> <p>Martins, Maria do Carmo. "Erros e acertos em Matemática" – In <i>Educação, Formação e Cultura(s) – Mundos de Conhecimento e Horizontes de Sentido(s)</i>, Emanuel Oliveira Medeiros (coord.)</p> <p>Melo, Helena. "Matemática, um saber para além dos números e das formas – uma conjunção entre a formação e a cultura" – In <i>Educação, Formação e Cultura(s) – Mundos de Conhecimento e Horizontes de Sentido(s)</i>, Emanuel Oliveira Medeiros (coord.)</p> <p>Melo, Helena &amp; Martins, Maria do Carmo. "A compreensão do número e das operações com números, antes e durante o ensino superior" – In <i>Educação, Formação e Cultura(s) – Mundos de Conhecimento e Horizontes de Sentido(s)</i>, Emanuel Oliveira Medeiros (coord.)</p> <p>Miranda, Raquel; Silva, Osvaldo Dias Lopes da; Silva, Nayara; Sousa, Áurea. "Trote académico: A Perceção de Estudantes de uma Universidade Federal Brasileira". In <i>Novos Olhares sobre a praxe. Estudos realizados em Portugal e no Brasil</i>, 131-160. Novas Edições Acadêmicas, 2022.</p> <p>Pacheco, Ana; Moniz, Ana Isabel; Silva, Osvaldo Dias Lopes da. "Senior Travel Behavior Before and After Retirement". In <i>Advances in Tourism, Technology and Systems</i>, 299-309. Springer Nature Singapore, 2022 - <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-19-1040-1_26">10.1007/978-981-19-1040-1_26</a></p> <p>Pacheco, Daniel Costa; Moniz, Ana Isabel; Caldeira, Suzana Nunes; Silva, Osvaldo Dias Lopes da. "Online Impulse Buying Integrative Review of Psychological Factors". In <i>Perspectives and Trends in Education and Techno-logy</i>, 527-536. Springer Singapore, 2022 - <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-5063-5_44">10.1007/978-981-16-5063-5_44</a></p> <p>Pacheco, Daniel Costa; Moniz, Ana Isabel Damião de Serpa Arruda; Caldeira, Suzana Nunes; Silva, Osvaldo Dias Lopes da. "Online Impulse Buying Integrative Review on Self-Regulation, Risks and Self-Regulatory Strategies". In <i>Advances in Tourism, Technology and Systems</i>, 311-319. Springer Nature Singapore, 2022 - <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-9701-2_25">10.1007/978-981-16-9701-2_25</a></p>

Silva, Osvaldo Dias Lopes da; Sousa, Áurea. "Vivências na Praxe/No Trote: Portugal versus Brasil". In *Novos Olhares sobre a praxe. Estudos realizados em Portugal e no Brasil*, 161-173. Moldova, 2022.

Silva, O., Sousa, Á., & Nunes, J. (2022). Technology's impacts in the students of higher education in the Covid-19 pandemic period. In *Perspectives and Trends in Education and Technology* (pp. 183-194). Springer, Singapore

Lopes, João; Silva Pinto, Afonso; Eleutério, Telmo; Meirelles, Maria Gabriela; Vasconcelos, Helena Cristina (2022). Complex Interplay Between Climatic Variables and Some Ecological Characteristics in Volcanic Lakes Using Statistical Methods. In: *Water: Ecology and Management: 2nd Edition*. Hyderabad, India: Vide Leaf. 2022.

Botelho, Andrea Z.; Torres, Paulo; Costa, Ana C.; Ventura, Maria A.; Silva, Francisco (2022). Canyoning uma actividade emergente de turismo de Natureza com Grande Potencial nos Açores. In: LOPES (Ed) *TURISMO NÁUTICO: a gestão sustentável dos recursos hídrico-fluviais, culturais e naturais*, pp. 89-110. Instituto Politécnico de Tomar. ISBN: 978-989-8840-65-3.

Ventura, Maria A.; Costa, Ana C.; Botelho Andrea Z. (2022). Community engagement on tourism management in small Atlantic islands. In: Slocum, S.L., Wiltshire, P. & Read III, J. (Eds.) *Transformations in Protected Area Management and Gateway Communities: Alternative Approaches to Tourism and Community Engagement*. Cap7, pp. 85-108. CAB International Publishers. DOI <http://dx.doi.org/10.1079/9781789249033.0007>.

Silva, O., Sousa, Á., Nunes, J. (2022). Technology's Impacts in the Students of Higher Education in the Covid-19 Pandemic Period. In: Mesquita, A., Abreu, A., Carvalho, J.V. (eds) *Perspectives and Trends in Education and Technology*. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 256. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-5063-5\\_15](https://doi.org/10.1007/978-981-16-5063-5_15)

Mendes, Armando; Silva, Emiliana; Santos, Jorge. "Review of Frontier Models and Efficiency Analysis: A Parametric Approach". Portugal: Springer, Netherlands, [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-007-5739-4\\_2#](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-007-5739-4_2#)

Lazaro Raposo; Helia Guerra; Carla Morais; Antonio Coelho. "The Game Pentade". In *A Design Model Proposal for Games for Education*. 2022. 10.4018/978-1-6684-4287-6.ch007

Pavão M.L., Ferin R., Lima A., Baptista J. 2022. Cysteine and related aminothiols in cardiovascular disease, obesity, and insulin resistance. *Adv Clin Chem.*, 109, 75–128. doi.org/10.1016/bs.acc.2022.03.003.

---

## Comunicações Orais

Baldoni, Eleonora; Viveiros, Fátima; Massaro, Silvia; Stocchi, Manuel; Costa, Antonio; Caliro, Stefano; Chiodini, Giovanni; Andrade, César (2022) – Quantifying soil degassing and atmospheric dispersion of CO<sub>2</sub> at Caldeiras da Ribeira Grande, São Miguel Island (Azores archipelago). *Cities on Volcanoes11*, Creta (Grécia), 12-17 de junho.

Ferreira, Letícia; Cruz, José Virgílio; Viveiros, Fátima; Durões, Nuno; Coutinho, Rui; Andrade, César (2022) - Assinaturas hidrogeoquímicas e isotópicas de estrôncio em águas minerais associadas aos vulcões das Furnas e do Fogo (São Miguel, Açores). XIII Congreso Ibérico y XIII Congreso Nacional de Geoquímica, Puertollano (Espanha), 25-27 abril.

Viveiros, Fátima; Henriques, Diogo; Pacheco, José; Moutinho, Alexandra; Martins, Maria; Oliveira, Sérgio; Silva, Dário; Matos, Tiago; Hernández, Pedro; Pérez, Nemesio; Goulart, Catarina; Henriques, Diamantino; Fialho, Paulo; Gonçalves, Luís; Faria, Carlos; Rocha, J.; Padrón, Eleazar; Barrancos, José; Asensio-Ramos, Maria (2022) - Air quality real-time monitoring during volcanic crises with low-cost sensors: the Cumbre Vieja volcano study case. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 maio 2022 (evento online).

Viveiros, Fátima; Silva, Catarina; Pacheco, José; Oliveira, Sérgio; Ferreira, Teresa; Hernández, Pedro (2022) – CO<sub>2</sub> diffuse degassing – Permanent or unrest hazard? 14th CCVG Workshop, Arequipa, Peru, 6 – 14 novembro.

Cruz, J.V., Alves, A.T. (2022) - As primeiras descrições da ocorrência de águas minerais nos Açores por Gaspar Frutuoso: do reconhecimento geográfico a uma primeira tipologia das emergências. Congresso Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates. Ponta Delgada - Ribeira Grande (Portugal), 8 de outubro.

Alves, A.T., Cruz, J.V. (2022) - A descrição do ciclo hidrológico e a origem das nascentes de água subterrânea na obra de Gaspar Frutuoso. Congresso Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates. Ponta Delgada - Ribeira Grande (Portugal), 8 de outubro.

Cruz, J.V. (2022) - Emissões de CO<sub>2</sub> em regiões vulcânicas ativas: processos e fluxos em lagos. Sessão Colaborativa: Comunicação de Ciência, CICOM Açores 2022 – Congresso de Ciências da Comunicação, Ponta Delgada (Portugal), 3 de novembro.

Cruz, J.V., Andrade, C., Coutinho, R. (2022) - ecossistemas dependentes da água subterrânea nos açores: contributo para a sua identificação e mapeamento - ECOAGUA. Encontro MITIMAC, Furnas (Portugal), 5 de dezembro.

Ferreira, Letícia; Cruz, José Virgílio; Viveiros, Fátima; Durões, Nuno; Coutinho, Rui; Andrade, César (2022) - Assinaturas hidrogeoquímicas e isotópicas de estrôncio em águas minerais associadas aos vulcões das Furnas e do Fogo (São Miguel, Açores). XIII Congreso Ibérico y XIII Congreso Nacional de Geoquímica, Puertollano (Espanha), 25-27 abril.

Brilhante, M.F., Pestana, D., Pestana, P., Rocha, M.L., Sequeira, F., Santana, M. "Medição do Risco de Exploração de Vulnerabilidades" - 8º Encontro Nacional da Sociedade de Metrologia: A Metrologia e a Transição Digital, que decorreu em Lisboa a 15 de novembro de 2022.

Dinis, R.; Reis, M.; Teixeira, R. C. (2022). "Práticas pedagógicas promotoras do cálculo mental: contributos para a resolução de problemas", Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente – CICA VI (6.ª edição), Sessões online e sessões presenciais no Campus de Ponta Delgada da Universidade dos Açores, 27 de outubro a 5 de novembro, 2022.

Melo, Helena & Martins, Maria do Carmo, "Matemática e Música: Histórias de vidas que contam, tocam, cantam e encantam " no 35.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática, Gouveia, 17 e 18 de junho.

Rocha, M.L., Brilhante, M.F. "Tourism accommodation and restaurant sectors in São Miguel (Azores) during the COVID-19 pandemic" - IV International Congress, Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, que decorreu em Ponta Delgada de 23 a 25 de junho de 2022.

Sousa, Áurea. "Typology of motivation factors for employees in the banking sector: Multivariate data analysis". 17th Conference of the International Federation of Classification Societies: Classification and Data Science in the Digital Age.

Sousa, Áurea. "Clustering Validation in Hierarchical Cluster Analysis: An Empirical Study". 17th Conference of the International Federation of Classification Societies: Classification and Data Science in the Digital Age.

Teixeira, R. C. (2022). "Investigar o Mundo com um olhar Matemático", Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente – CICA VI (6.ª edição), Sessões online e sessões presenciais no Campus de Ponta Delgada da Universidade dos Açores, 27 de outubro a 5 de novembro, 2022.

Barreto, M.C., Seca, A.M.L., Viveiros, M., Rosa, G.P., Tavares, W. 2022. Searching for antiaging compounds – strategies and challenges. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Comunicação Oral OC64

Barreto, M.C. 2022. Cosmeceutical Potential of Marine Macroalgae, 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores, Comunicação oral, Horta, 5 e 6 de dezembro.

Porteiro, J; Carvalho, F; Vasconcelos, H; Meirelles, M; Navarro P; and Henriques, D. (2022). Alterações climáticas em ambientes insulares (açores). A integração de riscos naturais nos instrumentos de planeamento territorial, Abstract Book of the IV International Congress on Sustainable Development (Sd2022), Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, Ponta Delgada – São Miguel Island (Azores-Portugal) – 23-25 June, 2022

Meirelles, M; Carvalho, F; Porteiro, J; Vasconcelos, H; Navarro, P; and Henriques D. (2022). Mudança climática e impacte nas energias renováveis nos açores visões estratégicas para a sustentabilidade, Abstract Book of the IV International Congress on Sustainable Development (SD2022), Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, Ponta Delgada – São Miguel Island (Azores-Portugal) – 23-25 June, 2022

Vasconcelos, Helena Cristina e Meirelles, Maria Gabriela (2022). Discussão sobre a medição quantitativa da cristalinidade em filmes espessos por espalhamento Raman, física 2022 – 23ª Conferência Nacional de Física e 32º Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto de 7 a 10 de setembro de 2022

Meirelles, Maria Gabriela e Vasconcelos, Helena Cristina (2022). Século XXI - associação das habilidades nas atitudes e percepções dos estudantes em relação à física, física 2022 – 23ª Conferência Nacional de Física e 32º Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto de 7 a 10 de setembro de 2022

Vasconcelos, Helena Cristina e Meirelles, Maria Gabriela (2022). "Investigação por espectroscopia Mössbauer de nanopartículas superparamagnéticas de óxido de ferro (spions) obtidas a partir de águas ferrosas", 4ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa - Cabo Verde - Cidade da Praia, de 12 a 16 setembro 2022

Meirelles, Maria Gabriela e Vasconcelos, Helena Cristina (2022). "Alterações climáticas: o impacto do aumento da temperatura na redução do rendimento global das principais culturas de cereais", 4ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa - em Cabo Verde, Cidade da Praia, de 12 a 16 setembro 2022

Albergaria, I., Porteiro, J., Arroz, A., Gabriel, R. (2022). Azores – Green Garden e gestão patrimonial. Uma estratégia colaborativa de desenvolvimento sustentável para jardins históricos públicos e privados. Paper presented at The IV International Congress on Sustainable Development (SD2022) – Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, Ponta Delgada, Açores, Portugal. 23-25 June (Pp.60) (ISBN 978-989-8870-43-8).

Amorim, Luísa, Botelho, Andrea Z.; Costa, Ana C.; Costa, José; Torres, Paulo. (2022). Abundance and distribution of microplastics along a coastal gradient in the Azores. 16th International Conference - Littoral 2022. NOVA School of Science and Technology. Costa da Caparica, 12-16 setembro.

Andrade, M., S. Ramalho, R., Pimentel, A., Hernández, A., Kutterolf, S., Sáez, A., Benavente, M., M. Raposeiro, P., and Giral, S. (2022). The Lomba Lake sedimentary record over the last 23.5 ky: implications for the Holocene volcanic history of Flores Island (Azores). Paper presented at The EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-8838, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8838>.

Balibrea, A., Ferreira, V., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2022). Effects of stream metal enrichment on organic matter decomposition and associated microbial decomposers. Pp 41 in: Abstract book SIBECOL/AIL meeting, 2022, Portugal.

Balibrea, A., Ferreira, V., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2022). Effects of stream metal enrichment on organic matter decomposition and associated microbial decomposers. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Borges Silva, L., Moura, M, Pavão, D.C., Elias, R.B., Ventura, M.A., Porteiro, J. & Silva, L. (2022). Serviços ecológicos de ecossistemas florestais em ilhas: mata de produção, bosque de exóticas e floresta natural. X Jornadas Florestais da Macaronésia, Lagoa, São Miguel, 15-17 November 2022.

Borges Silva, L., Silva, L., Sequeira, M.M., Crawford, D.J., Mort, M.E., Kelly, J.K., Kerbs, B., Marí, M.A., Romano, C.G., Elias, R.B., Moura, M. (2022). Taxonomic reassessment of Tolpis (Asteraceae) in the Azores and Madeira archipelagos with description of new species. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos

Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Botelho Andrea Z.; Torres, Paulo; Silva, Francisco; Ventura, Maria A.; Nunes, João C.; Borges, Paulo; Parente, Manuela I.; Seijo, Cristina; Costa, Ana C. (2022). An approach to Seascape assessment: touristic, conservation and education perspectives. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Botelho, Andrea Z. (2022). Systematic Review - PRISMA methodology. Postgraduate course in Programming, Robotics and Artificial Intelligence. 28 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal (online).

Chainho, P., Dionísio, Ma, Ribeiro, Rs, Cidade, T, Bartilotti, C, Arteaga, Jl, Canning-Clode, J, Ramalhosa, P, Gizzi, F, Pereira, L, Teodósio, Ma, Morais, P. Encarnação, J, Parente, M, Carmo, P (2022). Portuguese update on alien marine species WGITMO ICES online meeting.

Cordeiro, R. (2022). "Cyanobacteria biodiversity and toxicity assessment in the Azores". *Frontiers in E3 | 8th Annual Meeting*, 9 setembro, Angra do Heroísmo, Terceira.

Cordeiro R., Azevedo J., Luz R., Vasconcelos V., Gonçalves V., Fonseca A. (2022). Cyanotoxin Screening in the Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: Identification of New Cylindrospermopsin Producing Cyanobacteria. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Cordeiro, R., Luz, R., Azevedo, J., Vasconcelos, V., Gonçalves, V., Fonseca, A. (2022). Expansion of Cylindrospermopsin in the Azores: Evidence for New Producing Taxa. Paper presented at the 7th Iberian Congress on Cyanotoxins/3rd Iberoamerican Congress on Cyanotoxins, Ponta Delgada, Portugal, 18–20 July 2022. *Biol. Life Sci. Forum 2022*, 14(1), 14; <https://doi.org/10.3390/blsf2022014014>.

Cordeiro, R., Luz, R., Azevedo, J., Vasconcelos, V., Gonçalves, V., Fonseca, A. (2022). Absence of toxin production on cultured cyanobacteria with toxin biosynthesis genes identification". Paper presented in 22nd Symposium of the International Association of Cyanophyte/Cyanobacteria Research, České Budejovice, 14-18 August 2022.

Costa, A. 2022 Marine Invertebrates of the Azores: potential for biotechnological application. 1º Encontro de Biotecnologia dos Açores. - 1º Encontro de Biotecnologia dos Açores, 6 e 7 dezembro, Horta, Faial

Costa, A. 2022 Paleolimnological signals from São Jorge coastal lagoons: potential use to track changes in storminess and human disturbance?" Workshop Paleolimnology in the Azores: Vision, challenges, new approaches and future directions -16 Out São Jorge, Açores.

Costa, Ana C.; Parente, Manuela I.; Botelho, Andrea Z.; Faria, João; Martins, Gustavo M. et al. (2022). Algas Invasoras em Zonas Balneares: *Rugulopterix okamurae* nos Açores - Apresentação da Proposta de Estudo da UAç, 8ª Reunião das águas balneares e na Jornada ABACO Açores 2022. Horta, Faial, 29 novembro.

Dias, E.F., Luz, R., Fonseca, A., Gonçalves, V. (2022). Diatoms present at BACA: biodiversity and preliminary molecular characterization. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Febles, R., Olangua-Corral, M., López, I., Moura, M., Rego, R.M.C., Fernández-Palacios, O. (2022). Pollen-ovule ratios and breeding systems in Macaronesian taxa. *FloraMac2022*, 12-16 setembro, San Sebastián de La Gomera, Ilhas Canárias, Espanha. Abstract Book International Symposium FloraMac2022, p. 43.

Ferreira, Ana F.\*; Raposo, Mafalda; Vasconcelos, João; Kay, Teresa; Shaw, Emily D.; Bettencourt, Conceição; Saraiva-Pereira, Maria Luiza, Jardim, Laura Bannach; Costa, Maria do Carmo; Lima, Manuela, 2022, DDIT4 and TRIM13 Transcript Levels are Blood-Based Biomarkers of Early Stages of Machado-Joseph Disease/Spinocerebellar Ataxia Type 3, 26th Annual Meeting of the Portuguese Society of Human Genetics, Coimbra, Portugal, 17-19th November. (\*autor apresentador)

Freitas, Diana; Costa, Ana C.; Botelho, Andrea Z.; Parente, Manuela I; Santos, Isabel; Rodrigues, Ana; Behr, André; Cascalho, José; Guerra, Hélio; Mendes, Armando (2022). SeaThings - learning objects for the promotion of ocean literacy: perspective of teachers in the Azores Autonomous Region. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Gabriel, D., Neto, A.I., Fredericq, S. (2022). New species of the gelatinous alga *Dudresnaya* (Dumontiaceae, Rhodophyta) from the Azores. Joint Aquatic Sciences Meeting, Grand Rapids, Michigan (USA), May 14-20.

Gabriel, D., Fredericq, S., Calado, H. (2022). Finding CRYPTO - Molecular Identification of Cryptogenic Macroalgae with Invasive Potential in The Azores, a project overview. Joint Aquatic Sciences Meeting, Grand Rapids, Michigan (USA), May 14-20.

Gabriel, D., Fredericq, S., Teixeira, C.E.P., Calado, H. (2022) CRYPTO Project – What we found so far. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Gonçalves, V., Ritter, C., Plas, S., Raposeiro, P.M. (2022). Ecological shifts and resilience in Lakes: implications for ecological quality restoration. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Gonçalves, V., Raposeiro, P. (2022). Ecossistemas aquáticos dos Açores do sec. XVI ao sec. XXI: Gaspar Frutuoso como fonte de condições de referência. Congresso "Gaspar Frutuoso: Diferentes Olhares, Novos Debates", 6-8 outubro 2022, Ponta Delgada.

Gonçalves, V. (2022). Impacto antrópico nas lagoas dos Açores: quão longe estamos de Gaspar Frutuoso? Encontro

“Filamentos da Herança Atlântica”, 24-26 maio 2022, Portuguese Beyond Borders Institute, Fresno State (online).

Gonçalves, V. (2022). The impact of recent global changes on remote oceanic island lakes. Workshop Paleolimnology in the Azores: Vision, challenges, new approaches and future directions 11-16 outubro, São Jorge, Açores.

Gonçalves, V. (2022). BACA – Bank of Algae and Cyanobacteria of the Azores: opportunities for biotechnological applications. 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores, 5-6 dezembro, Horta, Açores.

Gonçalves, V., Cordeiro, R., Luz, R., Fonseca, A. (2022). Cyanobacteria and Cyanotoxins in Azorean Lakes: Spatial and Temporal Analysis of Long-Term Monitoring Data (2003–2018). Paper presented at 7th Iberian Congress on Cyanotoxins/3rd Iberoamerican Congress on Cyanotoxins, Ponta Delgada, Portugal, 18–20 July 2022. *Biol. Life Sci. Forum* 2022, 14(1), 5; <https://doi.org/10.3390/blsf2022014005>

Larrea, Ander; Torres, Paulo; Costa, Ana C.; Seijo, Cristina; Parente, Manuela I.; Castaño, Danko; Ventura, Maria A.; Botelho, Andrea Z. (2022). The status of marine coastal research: a systematic review comparing two Macaronesian Archipelagos. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Lima, M., Gonçalves, V. (2022). Integridade académica vs plágio: perspetiva...à luz da investigação científica. VI Ciclo de Debates de Reflexão Ético-Deontológica, 1 julho 2022, Escola Superior de Saúde, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.

López-Rojo, N., Alonso, A., Fenoy, E., Rubio-Ríos, J., Abril, M., Balibrea, A., Bertrans-Tubau, L., Burgazzi, G., Gonçalves, V., Cabrerizo, M.J., Juvigny-Khenafou, N., Lopez-Doval, J., Manfrin, A., Mendoza-Lera, C., Proia, L., Raposeiro, P.M., Sarremejane, R., Silverthorn, T., Vázquez, V. (2022). Combined effects of invasive plant species and other stressors in streams ecosystems through riverbank-stream interactions (INVASORIAN). Pp 89 in: Abstract book SIBECOL/AIL meeting, 2022, Portugal.

Louro, Jéssica; Cruz, Joana; Botelho, Andrea Z. (2022). Impacts of invasive species on epifauna and epiphytes communities. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Luz, R., Cordeiro, R., Dias, E.F, Fonseca, A., Kaštovský, J., Johansen, J., Urbatzka, R., Vasconcelos, V., Gonçalves, V. (2022). Cyanobacteria taxonomic diversity in the Azores: underexplored or a hotspot? Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Luz, R. (2022). Taxonomic diversity in BACA culture collection: new taxa and genetic resources for blue biotechnology. 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores, 5-6 dezembro, Horta, Açores.

Luz, R., Cordeiro, R., Kaštovský, J., Johansen, J., Dias, E. F., Fonseca, A., Urbatzka, R., Vasconcelos, V., Gonçalves, V. (2022). Taxonomic Assessment of the Cyanobacteria from the BACA Culture Collection: Contribution to the Knowledge of Their Diversity and Monitoring in the Azores. Paper presented at the 7th Iberian Congress on Cyanotoxins/3rd Iberoamerican Congress on Cyanotoxins, Ponta Delgada, Portugal, 18–20 July 2022. *Biol. Life Sci. Forum* 2022, 14(1), 4; <https://doi.org/10.3390/blsf2022014004>.

Luz, R., Cordeiro, R., Dias, E., Fonseca, A., Kaštovský, J., Johansen, J.R., Urbatzka, R., Vasconcelos, V., & Gonçalves, V. (2022). The Azores as a resource for new cyanobacteria taxa. 22nd Symposium of the International Association of Cyanophyte/Cyanobacteria Research, České Budejovice, 14-18 August 2022.

Meirelles, M., Carvalho, F., Porteiro, J., Vasconcelos, H., Navarro, P. Henriques, D. (2022). Mudança climática e impacte nas energias renováveis nos Açores. Visões estratégicas para a sustentabilidade. Abstracts Book of the IV International Congress on Sustainable Development (SD2022) – Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, Ponta Delgada, Açores, Portugal. 23-25 June. p. 50 (ISBN 978-989-8870-43-8).

Melo, C.S., da Silva, C.M., Scarponi, D., González, E.M., Rolán, E., Rojas, A., Martinez, S., Silva, L., Johnson, M.E., Rebelo, A.C., Baptista, L., Ramalho, R.S., Ávila, S.P. (2022). Palaeobiogeography of the NE Atlantic archipelagos during the Last Interglacial (MIS 5e): a molluscan approach to the conundrum of Macaronesia as a marine biogeographic unit. 6th International Paleontological Congress, Khon Kaen, Thailand, 7-11 November 2022.

Nava, V., Aherne, J., Alfonso, M.B. Antão-Geraldes, A.M., Attermeyer, K., Bao, R., Bartrons, M., Berger, U.M., Biernaczyk, M., Bissen, R., Brookes, J., Brown, D., Candian, G., Cañedo-Argüelles, M., Canle, M., Capelli, C., Carballeira, R., Cereijo, J.L., Chawchai, S., Chen, G., Christensen, S.T., Christoffersen, K.S., de Eyto, E., Delgado, J., Dornan, T., Doube, K.J.P., Dusaucy, J., Erina, O., Ersoy, Z., Feuchtmayr, H., Lepori, F., Frezzotti, M.L., Galafassi, S., Gateuille, D., Gonçalves, V., Grossart, H., Hamilton, D.P., Harris, T., Kangur, K., Kankılıç, G.B., Kessler, R., Kiel, K., Krynak, E.M., Leiva-Presa, A., Matias, M., Matsuzaki, S.S., Mcelarney, Y., Mitchell, M., Messyasz, B., Mlambo, M., Motitsoe, S.N., Owens, C., Özkundakci, D., Pinnow, S., Pocięcha, A., Raposeiro, P., Rødm, E.I., Rotta, F., Salmaso, N., Scordo, F., Sibomana, C., Siewert, D., Stepanowska, K., Sudeep, K., Tavşanoğlu, U.M., Tereshina, M., Thompson, J., Tolotti, M., Valois, A., Verburg, P., Wesolek, B., Weyhenmeyer, G., Wu, N., Zawisza, E., Zink, L., Leoni, B. (2022). Plastic debris in freshwater systems worldwide. XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia: Esperienze e approcci innovativi per la conoscenza e la salvaguardia degli ecosistemi acquatici, San Michele all'Adige (TN), 27 giugno-1 luglio, 2022.

Parente, Manuela I.; Botelho, Andrea Z.; Behr, André; Micael, Joana; Costa, Ana C. (2022). Unpuzzling marine biodiversity status in oceanic islands. Native or non-indigenous? Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Pavão, D.C., Jevšenak, J., Engblom, J., Borges Silva, L., Elias, R.B., Silva, L. (2022). Tree growth-climate relationship in the Azorean holly in a temperate humid forest with low thermal amplitude. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

- Porteiro, J. (2022). Resiliência às alterações climáticas extremas – mudanças na temperatura e precipitação – eventos climáticos extremos e segurança de pessoas e bens. Programme of exchanges in the EU Outermost Regions: Workshops in the Macaronesia Basin. 26-17 october (online).
- Porteiro, J., Carvalho, F., Vasconcelos, H., Meirelles, M., Navarro, P. Henriques, D. (2022). Alterações climáticas em ambientes insulares (Açores). A integração de riscos naturais nos instrumentos de planeamento territorial. Abstracts Book of the IV International Congress on Sustainable Development (SD2022) – Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions, Ponta Delgada, Açores, Portugal. 23-25 June. p. 28 (ISBN 978-989-8870-43-8).
- Porteiro, J., Palos, A., Fernandes, L. (2022). Ead e inclusão geográfica. Perspetivas de estudantes açorianos. 2ª Convenção sobre Ensino à Distância no Ensino Superior. 28 novembro, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.
- Porteiro, J., Dinis, R. (2022). Uma experiência de EaD no contexto da formação contínua de professores. 2ª Convenção sobre Ensino à Distância no Ensino Superior. 28 novembro, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.
- Porteiro, J., Gregório, R. (2022). Saudades da Terra: anotações geográficas e dinâmicas de transformação das paisagens dos Açores. Congresso "Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates. 6-8 outubro. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.
- Raposeiro, P., Gonçalves, V. (2022). Paleolimnology in Azores – an overview. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- Raposeiro, P.M., Gonçalves, V. (2022). Detetada presença humana nos Açores na alta idade média através de uma abordagem Paleolimnológica multidisciplinar. Workshop "Enquadramento Científico das Hipóteses de Povoamento dos Açores antes do Século XV", 25 fevereiro 2022, Angra do Heroísmo.
- Rego, R.M.C., Roxo, G., Febles, R., Olangua-Corral, M., Fernández-Palacios, O., Silva, L., Moura, M. (2022). Breeding systems of Azorean endemic species: an overview. FloraMac2022, 12-16 setembro, San Sebastián de La Gomera, Ilhas Canárias, Espanha. Abstract Book International Symposium FloraMac2022, p. 42.
- Rodrigues, Ana M., Costa, Ana C., Parente, Manuela I. (2022) Espécies marinhas não-indígenas nos Açores: análises ambientais e moleculares Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- Santos, S., Souto, M., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2022). Reconstruction of past vegetation using plant macrofossils in sediments from Lake Prata (São Miguel). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- Silva, L. (2022). Papel da cobertura do solo na prevenção e preservação contra a erosão hídrica e sua relação com a unidade oisagística. Seminário: "Promover a resiliência do Território a eventos de pluviosidade torrencial", MUSAMI e AMISM - Associação de Municípios da Ilha de São Miguel, 17 junho, Teatro Micaelense, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- Silva, L. (2022). "Utilização pelos sistemas agro-florestais do solo e a proteção contra a erosão hídrica: factores geomorfológicos, pedoclimáticos e culturais relevantes no planeamento do uso do solo". Seminário: "Promover a resiliência do Território a eventos de pluviosidade torrencial", MUSAMI e AMISM - Associação de Municípios da Ilha de São Miguel, 17 junho, Teatro Micaelense, Ponta Delgada, Açores, Portugal
- Silva, L., Moura, M., Elias, R.B., Roxo, G., Borges Silva, L. (2022). Invasive plants in the Azores – the 10% rule revisited. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- Soares, A.O., D. Haelewaters, O.M.C.C. Ameixa, I. Borges, P.M.J. Brown, P. Cardoso, M.D. de Groot, E.W. Evans, A.A. Grez, A. Hochkirch, M. Holecová, A. Honek, J. Kulfan, A.I. Lillebø, Z. Martinková, J.P. Michaud, O. Nedved, Omkar, H.E. Roy, S. Saxena, A. Shandilya, A. Sentis, J. Skuhrovec, S. Vigiásová, P. Zach, T. Zaviero & J.E. Losey (2022). Assessing the conservation status of ladybirds: A roadmap towards conservation. "XXVI International Congress of Entomology", 17-22 de julho, Helsinquia, Finlândia. Livro do programa, 122pp.
- Souto, M., Raposeiro, P.M., Pontevedra-Pombal, X., Gonçalves, V. (2022). Diversity of Testate Amoebae in the Azores archipelago and their use as a paleoenvironmental indicator. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- Souto M., Raposeiro, P., Balibrea, A., & Gonçalves, V. (2022). Increasing the knowledge of the Macaronesian mycoflora: new records of basidiomycetes from Azores. FloraMac2022, 12-16 setembro, San Sebastián de La Gomera, Ilhas Canárias, Espanha. Abstract Book International Symposium FloraMac2022.
- Souto, M., Santos, S., Raposeiro, P., Pontevedra-Pombal, X., Ritter, C., & Gonçalves, V. (2022). Evolution of lakes to peatlands in Azores Islands, a multiproxy palaeoecological analysis. 2ª Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL), XXI Conference of the Iberian Association of Limnology (AIL), 21ª National Congress of the Portuguese Ecological Society (SPECO) Aveiro, Portugal 3-9 July 2022.
- Torres, P., Ventura, MA., Costa, AC., Silva, F., Botelho, AZ (2022). Canyoning: An Emerging Nature Tourism Activity with Great Potential in the Azores. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- Torres, Paulo; Castanho, Danko; Larrea, Ander; Seijo, Cristina; Costa, Ana C., Ventura, Maria A; Parente, Manuela I.; Nunes, João C.; Borges, Paulo; Ramalho, Ricardo; Botelho, Andrea Z. (2022). Spatial variability of bio and geodiversity towards seascape assessment. 18th Workshop Paleontology in Atlantic Islandas, 8-15 Julho, Santa Maria.

Ventura MA, Costa AC, Casimiro D, Botelho AZ (2022). Engagement of ENGOs in Tourism Management in Small Atlantic Islands' Destinations. PATHWAYS EUROPE 2022 – A Part of the Pathways: Human Dimensions of Wildlife Conference. F-1B: Conservation & Natural Resources. Wageningen, The Netherlands, 19-21 outubro.

Ventura, MA, Botelho, AZ, Costa, AC, Moura, M, Porteiro, J, Silva, L (2022). State-of-the art on Ecotourism and Nature guiding in the Azores. NATOUR INTENSIVE TEACHER TRAINING WORKSHOP, Bellaterra (Barcelona), 4 – 8 April 2022.

Ventura, Maria A.; Botelho, Andrea Z. (2022). Bioheritage local context. Azores Summer School In Marine Island (Palaeo)Biogeography. Vila do Porto, 8-16 julho.

Ventura, Maria A.; Costa, Ana C.; Casimiro, Daniela; Botelho, Andrea Z. (2022). Involvement of ENGOs in tourism management in Atlantic island's destinations. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 maio, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Vieira, A., Silva, L., Moura, M. (2022). Bosques de exóticas apresentam diferenças nas comunidades bacterianas do solo quando comparados com florestas naturais e de produção. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 30-31 May, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Vieira, A., Silva, L., Fox, A., Widmer, F., Moura, M. (2022). Differences in soil bacterial and fungal community structure between natural, production forest and exotic woodland, as revealed by metabarcoding in an Atlantic Island. FloraMac 2022, 12-16 September, San Sebastián de La Gomera, Spain.

Villena, M.J., Villaescusa, J.A., González, R., Picazo, A., Papatheodoulou, A., Pissaridou, P., Vasquez, M., Trobajo, R., Mann, D., Gonçalves, V. & Camacho, A. (2022). Diatom DNA metabarcoding for river biomonitoring; a reliable tool to reduce morphological identification problems. XXIII International Symposium of Cryptogamic Botany, p 137, Valência 20-23 July 2022.

Paiva L., Lima E., Motta M., Baptista J. 2022. Novel type of *Camellia sinensis* green tea rich in polyphenols and L-theanine, a promotor of cognitive functions. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Alimentos Funcionais, p. 205, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Paiva L., Baptista J. (2022). O chá da *Camellia sinensis*. Workshop em Tricologia Clínica e Saúde Integrativa. Módulo Internacional, Escola Superior de Saúde da Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores, Portugal, 11–12 abril. Baptista J. (2022). Conference about the Impact of *Camellia sinensis* tea on the promotion of cognitive functions in international congress within the project "CREATOUR Azores" and in conjunction with the "GISU Smart Cities and Tourism Symposium - Creative Tourism, Regenerative Development, and Destination Resilience. Arquipélago – Centro de Artes Contemporaneas, Ribeira Grande, São Miguel Island, Azores, Portugal, 9 novembro.

---

## Painéis

Andrade, César; Viveiros, Fátima; Cruz, José Virgílio; Coutinho, Rui; Ferreira, Letícia (2022) – Análise e interpretação da importância do fluxo de CO<sub>2</sub> na monitorização sismovulcânica: Lagoa das Furnas (São Miguel, Açores), Congresso Regional dos Engenheiros Técnicos dos Açores – Sismologia, Vulcanologia e a Engenharia na gestão dos riscos, Pico, 17-18 de setembro.

Viveiros, M., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. 2022. *Laurus azorica* leaves: Sesquiterpene lactones and antiaging activity. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, FC15

Rosa, G.P., Seca, A.M.L., Barreto, M.C., Pinto, D.C.G.A. 2022. Cosmeceutical potential of the green macroalga *Caulerpa prolifera*. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, PC59

Seca, A.M.L., Faustino, L.M.M., Viveiros, M., Rosa, G.P., Barreto, M.C. 2022. Valorisation of Macaronesia seaweed beach-casts: Secondary metabolites and antiaging activity. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, PC66

Tavares, W., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. 2022. Kaempferol Derivatives from *Hedychium gardnerianum* – Unveiling the Potential of an Invasive Plant. 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, Caparica, 20-22 abril, Poster, PC72

Tavares, W.R., Oliveira, L., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. 2022. *Hedychium gardnerianum* and its potential as biopesticide against *Ceratitis capitata*, Frontiers in E3 - 8th cE3c Annual Meeting - From Islands to the World: Interconnecting Science" Angra do Heroísmo, Poster, Abstract Book p.15.

Rosa, G.P., Peixoto, A.F., Barreto, M.C., Pinto, D.C.G.A., Seca, A.M.L. 2022. *Cystoseira abies-marina*: Extraction of antiaging compounds by optimized green methodology. Frontiers in E3 - 8th cE3c Annual Meeting - From Islands to the World: Interconnecting Science", Angra do Heroísmo, Poster, Abstract Book p. 46.

Balibrea, A., Ferreira, V., Plana, N., Gonçalves, V., & Raposeiro, P.M. (2022). Aquatic fungi diversity in Azorean lentic systems. Pp 80 in: Abstract book SIBECOL/AIL meeting, 2022, Portugal.

Benavente, M., Hernández, A., Sáez, A., Raposeiro, P., Gonçalves, V., Pla-Rabes, S., Bao, R., Andrade, M., Richter, N., Ritter, C., Prego, R., Ruiz-Fernández, A.C., Sanchez-Cabeza, J.A., Trigo, R., Viaplana-Muzas, M., Giralt, S. (2022). Disentangling the geologic, human and climate drivers influencing sediment deposition in volcanic lakes on the Azores Archipelago. IPA, 27 November to 1 December 2022 Bariloche – Argentina, pp 155.

Borges, I., Dias, E. F., Cordeiro, R., Fonseca, A. (2022). Bioprospection of Toxin-Producing Cyanobacteria in the BACA Culture Collection. Paper presented at the 7th Iberian Congress on Cyanotoxins/3rd Iberoamerican Congress on Cyanotoxins, Ponta Delgada, Portugal, 18–20 July 2022. Biol. Life Sci. Forum 2022, 14(1), 8;

Borges, I., L. Oliveira, A.C. Durão, P. Arruda, F. Barbosa, E. Figueiredo, J.C. Franco, E. Lucas, A.O. Soares (2022). Phenotypic variability of life-history traits and voracity of *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae) in two populations of Portugal: Mainland and Azores. "XXVI International Congress of Entomology", 17-22 de julho, Helsinquíia, Finlândia. Livro do programa, 182pp.

Gonçalves, V., Balibrea, A., Mari, M., González, E., Botelho, R., Costa, T., Peñil, L. & Raposeiro, P.M. (2022). Impact of forest management on biodiversity and functioning of island streams. In Abstract book X Macaronesian Forestry Conference, São Miguel-Portugal.

Lorente, B., Souto, M., Raposeiro, P., Gonçalves, V. (2022). Diversity of Desmidiáles in freshwater systems of the Azores archipelago. FloraMac 2022, 12-16 September, San Sebastián de La Gomera, Spain.

Pavão, D.C., Jevšenak, J., Borges Silva, L., Elias, R.B. & Silva, L. (2022). Influência do clima no crescimento radial de espécies florestais do arquipélago dos Açores. X Jornadas Florestais da Macaronésia, Lagoa, São Miguel, 15-17 November 2022.

Peñil, L., Balibrea, A., Silva, E., Pacheco, P., Raposeiro, P., Medeiros, V., Gonçalves, V. (2022). Estudo da Erosão hídrica em solos florestais no perímetro florestal de São Miguel: povoamentos de *Cryptomeria japonica* (L. f.) D. Don (Açores). In Abstract book X Macaronesian Forestry Conference, São Miguel-Portugal.

Richter, N., Hopmans, C., Mitrovic, D., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., Costa, A.C., Amaral-Zettler L., Rush D. (2022). Distributions of bacteriophanepolyols in lacustrine and coastal environments from the Azores Archipelago. 2022 Organic Geochemistry Gordon Research Conference, July 31 - August 5, 2022, Holderness, USA.

Santos, A., Jacob, D., Larrea, A., Jimenez, J., Faria, J., Martins, J., Martins, G.M., Prestes, A., Azevedo, J., Neto, A. (2022). Comparing herbivore consumption rates of native and non-native macroalgae in Azores rockpools. FloraMac 2022, 12-16 September, San Sebastián de La Gomera, Spain.

Guerra, Hélia. Participação na mesa-redonda "Desenvolvimento profissional do professor de informática" no âmbito do III Encontro de Professores de Informática promovido pela Associação Nacional de Professores de Informática, que decorreu a 2 de abril de 2022 no Expolab, Lagoa, S. Miguel.

Baptista J., Paiva L. 2022. Comparison of theaflavin-3,3'-di-O-gallate content, as a 3CLPro SARS-CoV-2 inhibitor in different *Camellia sinensis* tea plantation zones. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Compostos Bioativos, PC014. p. 418, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Baptista J., Alves S., Paiva L. 2022. The surplus value of bromelain as a potential therapeutic agent for COVID-19 and SARS-CoV-2 infectivity: Bromelain content in different parts of pineapple plant. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Compostos Bioativos, PC015. p. 419-420, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Paiva L., Motta M., Baptista J. 2022. Nutraceutical value of *Camellia sinensis* blend with aromatic medicinal plants: Comparison of antioxidant properties, phenolic and flavonoids contents. XVI Encontro de Química dos Alimentos, Tema: Alimentos Funcionais, PC04. p. 501, 23–26 outubro, Cine Teatro Avenida, Castelo Branco, Portugal.

Arruda F., Lima A., Dapkevicius M.L., Gomes J., Baptista J., Rosa J.S., Lima E. 2022. Inibição de *Pseudomonas aeruginosa* por óleos essenciais obtidos de diferentes partes de *Cryptomeria japonica*. X Jornadas Florestais da Macaronésia, 15–17 novembro, Lagoa, São Miguel (Açores).

---

#### Teses de doutoramento

Ferreira, Letícia Resende. "Geochemistry of mineral waters in Furnas volcano (São Miguel, Azores): source and fluxes of metals ions and  $87\text{Sr}/86\text{Sr}$  ratios". Doutoramento. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: José Virgílio Cruz, Borges, Paulo Filipe Silva. "Hydrogeophysics and hydrogeology of volcanic islands: characterization of aquifers in the Azores". Doutoramento. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: José Virgílio Cruz,

Tavares, Wilson Rodrigues. "Source of new products with agricultural and health applications: bringing value to the invasive plants *Gunnera tinctoria* and *Hedychium gardnerianum*". 3CBIO, Programa Doutoral em Biologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores. Orientação: Maria do Carmo Barreto, Ana M.L. Seca.

Eleutério, Telmo. "Funcionalização de Fibras Naturais para Aplicações Avançadas". Doutoramento em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Helena Cristina Vasconcelos, Maria João Trota, Raul Fanguero (Universidade do Minho).

Cordeiro, Rita Isabel Pereira. "Cyanobacteria in Azorean Lakes and Hot Springs: Biodiversity Assessment and Toxin Monitoring". Doutoramento em Biologia, Universidade dos Açores. Orientação: Gonçalves, V., Fonseca, A. Vasconcelos, V. (Universidade do Porto)

Ferreira, Ana Filipa Bartolomeu. "Tracking Machado-Joseph disease/Spinocerebellar Ataxia Type 3 (MJD/SCA3): Identification of prodromal and early disease molecular biomarkers". Doutoramento em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Manuela Lima.

Vera da Conceição Benevides Raposo. "Seeking the best biological control solutions against armoured scales (Homoptera: Diaspididae): An innovative approach to protect *Ananas comosus* L. Merr. (Poales: Bromeliaceae)" (2022-2026). Doutoramento em Ciências Agrárias. Faculdade de Ciências Agrárias e Ambiente, Universidade dos Açores. Orientação: António Onofre Soares.

Hugo Renato Marques Garcia Calado. "Phenotypic Plasticity of Pest and Biological Control Agents: Contrasting Mainland

and Insular Agroecosystems” (2021-2025). Doutoramento em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: António Onofre Soares.

Paola Parreti (DRCT - M3.1.a/F/054/2015/012) “Marine Non-Indigenous species in Oceanic Islands: Climate Change and management implications” (2017-2022). Doutoramento em Ciências do Mar Universidade dos Açores. ACCosta em coorientação com doutor João Canning Clode (MARE\_Madeira)

Ferreira, Ana Filipa Bartolomeu. “Tracking Machado-Joseph disease/Spinocerebellar Ataxia Type 3 (MJD/SCA3): Identification of prodromal and early disease molecular biomarkers”. Doutoramento em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.  
Orientação: Maria Manuela de Medeiros Lima (FCT, UAc); Doutora Maria do Carmo Costa (Department of Neurology, Michigan Medicine, University of Michigan). [concluída]

Melo, Ana Rosa Vieira. “Unveiling the role of methylation prone (MP) and untranslated (UTRs) regions in the clinical variability of Spinocerebellar Ataxia Type 3 (SCA3)/Machado-Joseph Disease (MJD): a genome-wide approach”. Doutoramento em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.  
Orientação: Maria Manuela de Medeiros Lima (FCT, UAc); Doutora Conceição Félix Bettencourt (UCL Institute of Neurology, Faculty of Brain Sciences, London).

Teves, Luís Francisco Silva Medeiros. “The role of the methylome in Machado-Joseph disease (MJD)/spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3): identification of epigenetic modifiers of transcriptional dysregulation and variable expressivity”. 3º Ciclo – Programa Doutoral em Biologia Molecular e Celular, Universidade do Porto.  
Orientação: Maria Manuela de Medeiros Lima (FCT, UAc); Doutora Carolina Lemos (Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S), Universidade do Porto) e Conceição Bettencourt (UCL Institute of Neurology, Faculty of Brain Sciences, London)

Varela, D.M. “Impacts of present and future climatic constraints on Cabo Verde woodlands and agricultural sector: an ecological and socioeconomic approach”. Doctor in Tropical Knowledge and Management, Universidade Nova de Lisboa, Nova School of Business and Economics, Lisboa, Portugal. Orientação: Romeiras, M.M.C.S., Silva, L.

---

#### Teses de mestrado

Uchôa, Jéssica (2022). “Aplicações de técnicas de deteção remota na monitorização de áreas de desgaseificação em São Miguel (Açores, Portugal)”. Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Artur José Freire Gil (IVAR), Maria de Fátima Batista Viveiros.

Valente, Francisco José do Carmo (2022). “Avaliação dos impactes e vulnerabilidades do sistema de abastecimento de água de Ponta Delgada associados a um cenário de erupção vulcânica: uma análise preliminar”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores (concluída em 2022). Orientação: José Virgílio Cruz.

Rodrigues, Raquel Maria Pereira . “Perceção de estudantes da Universidade dos Açores relativamente à ocorrência, importância e gestão da água subterrânea nos Açores”. Mestrado em Vulcanologia e Avaliação de Riscos. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores. Orientação: José Virgílio Cruz.

Silveira, Joana Mendonça Cunha e. “Qualidade da água na Ilha Terceira: perceção pública sobre a relevância, ameaças e informação disponível acerca da água utilizada para uso humano”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores. Orientação: José Virgílio Cruz.

Dias, Kleiton Ramos. “Estudo exploratório da pegada energética e carbónica na captação de água subterrânea”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores. Orientação: José Virgílio Cruz.

Ana Beatriz Arruda Pacheco (2022). Comportamento de viagem dos seniores antes e depois da aposentação. Dissertação de Mestrado em Gestão do Turismo Internacional. Ponta Delgada: Universidade dos Açores. Orientadores: Ana Isabel Moniz e Osvaldo Silva.

Catarina Alexandra Almeida Silva. Conflito organizacional e satisfação dos Recursos Humanos: um estudo de caso. Dissertação de Mestrado em Ciências Económicas e Empresariais. Ponta Delgada: Universidade dos Açores. Orientadores: Maria Graça Batista e Osvaldo Silva.

Macedo, Beatriz Vargas. “Um estudo empírico sobre o impacto da Covid-19 no sector do turismo nos Açores”, Mestrado em Gestão de Empresas. Faculdade de Economia e Gestão. Orientador: Áurea Sousa.

Tânia Cristina da Ponte Rego. City Brand Personality (CBP) no contexto de Ponta Delgada, Dissertação de Mestrado em Gestão do Turismo Internacional. Universidade dos Açores. Orientadores: Ana Isabel Moniz e Osvaldo Silva.

Viveiros, Mariana Moniz. “Potencial Antienvhecimento do Extrato Etanólico de Laurus azorica e seus Constituintes Químicos”. Mestrado em Ciências Biomédicas, Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia. Orientação: Maria do Carmo Barreto, Ana M. L. Seca.

Arruda, Hugo Alexandre Félix. “Boas Práticas em Segurança Contra Incêndios em Edifícios – O caso da Habitação Multifamiliar”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Maria da Anunciação Mateus Ventura; João Carlos Vasconcelos.

Louro, Jéssica. “Assessing environmental impacts of Non-Indigenous Algae species in Azores”. Mestrado em Biologia Marinha, Universidade do Algarve. Orientação: Botelho, Andrea Z (FCT/UAc).; Cruz, Joana (Universidade do Algarve - CCMAR)

Erdoğan, Levent. “A smartphone app to assess Composite Cerebellar Functional Severity Score for spinocerebellar

ataxia". Mestrado em Ciências Biomédicas (MCBM) 2019-2021. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Orientação: Maria Manuela de Medeiros Lima (FCT, UAc); Doutor Francisco Cipriano Martins (FCT, UAc) e Doutora Mafalda Raposo (Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S), Universidade do Porto). [concluída]

Rocha, Tânia. "Perfil molecular dos genes ACE2 e TMPPSS2 na população açoriana: estudo da variabilidade genética nos principais genes associados à infeção por SARS-CoV-2". Mestrado em Ciências Biomédicas (MCBM) 2019-2021. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Orientação: Maria Manuela de Medeiros Lima (FCT, UAc); Doutor Duarte Toubarro (FCT, UAc) e Mafalda Raposo (Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S), Universidade do Porto). [concluída]

Janeiro, Alexandre Pavão. "Biovalorização de Sobrantes de Criptoméria dos Açores – Fracionamento, Composição Química e Atividades Biológicas do Óleo Essencial". Mestrado em Ciências Biomédicas (MCBM) 2021-2022. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Orientação: Elisabete Maria de Castro Lima (FCT, UAc); José Silvino Santos da Rosa (FCT, UAc); José António Bettencourt Baptista (FCT, UAc). [concluído]

---

## Relatórios

Andrade, Mariana de Sousa. "Resolução de problemas no desenvolvimento do pensamento matemático e da cidadania ativa na Educação Pré-Escolar e no Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico". Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. Orientação: Josélia Fonseca e Maria do Carmo Martins

Corrêa, Beatriz Viveiros. "O Ensino-Aprendizagem da Geometria através de materiais pedagógicos na Educação Pré-Escolar e no Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico". Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. Orientação: Raquel Dinis e Helena Melo

Ferreira, Rita Miranda. "A Educação para a Cidadania na promoção do sucesso em Matemática, na Educação Pré-Escolar e no Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico". Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. Orientação: Josélia Fonseca e Maria do Carmo Martins

Reis, Mafalda. "Ensino-aprendizagem da Matemática com materiais pedagógicos inspirados na abordagem concreto-pictórico-abstrato na Educação Pré-Escolar e no 1.º Ciclo Ensino Básico". Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. Orientação: Raquel Dinis e Ricardo Cunha Teixeira

Trindade, Laura Cunha. "Exclusão molecular da mutação no gene ATXN3 em indivíduos saudáveis". Licenciatura em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Maria Manuela de Medeiros Lima (FCT, UAc). [concluído]

Karyoti, Anastasia (University of Crete). (Erasmus) - Traineeship – NIS-DNA – Early detection and monitoring of non-indigenous species (NIS) in coastal ecosystems based on high-throughput sequencing tools. Orientador: Parente, Manuela I. 15/02/2022 to 14/06/2022.

Larrea Llopis, Ander – Estagiar L - Marine Protected Areas knowledge drivers on the Azores. Orientador: Botelho, Andrea Z (FCT/UAc).

Duro, Danko (Erasmus) - Traineeship – Scapetour - biodiversity valuation – Universidade de Barcelona. Orientação: Botelho, Andrea; Bonada, Núria (Universidade de Barcelona).

Ortega i Colet, Helena (Erasmus) - Nature-based Solutions (NBS) to climate change adaptation and mitigation: Universidade de Barcelona. Orientação: Botelho, Andrea Z. (FCT/UAc); Vallmitjana, Marta Perez (Universidade de Barcelona).

Ortega i Colet, Helena (Erasmus – Praticum II/TGF) - To bird or not to birds: assessing the potential of areas for birding and the impact of human pressure on seabirds in those areas: Universidade de Barcelona. Orientação: Botelho, Andrea Z. (FCT/UAc); Vallmitjana, Marta Perez (Universidade de Barcelona).

Melchiori, Silvia (Erasmus). Value of marine seascape in the Azores. University of Bologna. Orientação: Botelho, Andrea (FCT/UAc).

Badia, Gemma – (Eurodisseia). Monitoring marine biodiversity. Orientação: Botelho, Andrea Z. (FCT/UAc).

Louro, Jéssica (Almeida Garret). Assessing environmental impacts of Non-Indigenous Species in Azores Marine Protected Areas. Orientação: Botelho, Andrea Z (FCT/UAc).; Cruz, Joana (Universidade do Algarve - CCMAR).

Medina, Ricardo – OTLJ, Orientação: Botelho, Andrea Z.; Moura, Mónica (FCT/UAc).

Vieira, Diogo – OTLJ, Orientação: Botelho, Andrea Z. (FCT/UAc).

Amaral, André Filipe Furtado. "AzoreanPedals". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Do iT Lean. Orientação: Jerónimo Nunes, Mónica Furtado (Do iT Lean).

Fernandes, Bruno Miguel. "Desenvolvimento do Mobile Backend para a plataforma fintech Bumpy". Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio Sublime Cipher. Orientação: Hélia Guerra, Tiago Rocha (Sublime Cipher)

Conceição, Pedro. "Gestão de entradas e saídas do COA". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Comando Operacional dos Açores (COA). Orientação: Elisabete Raposo Freire (UAC), 1TEN Junqueiro Vilas (COA).

Arruda, Sofia. "OMNI Mobile". CTeSP em Desenvolvimento de Aplicações Web, Escola Superior de Tecnologias e Administração. Universidade dos Açores. Local de estágio TTS Lab, Lda. Orientação: Elisabete Raposo Freire (UAC), Emanuel Silveira (TTS Lab, Lda). [Estágio LINF em falta - informação indicada por Hélia Guerra]

Faustino, Salif Henrique. "Gestão de equipamentos de voz e dados do Grupo Bensaude". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Azores Hive. Orientação: Francisco Martins, Décio Miranda (Azores Hive)

Figueiredo, Diogo Luís António Ribeiro Farinha. "Loja+ ". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Direção Regional de Apoio ao Investimento e à Competitividade da Secretaria Regional das Finanças, Planeamento e Administração Pública do Governo Regional dos Açores. Orientação: Luís Mendes Gomes, Paulo Carreiro (DR)

Silva, Beatriz de Cássia Sousa. "Desenvolvimento Mobile Frontend para a plataforma fintech Bumpy" Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Sublime Cipher. Orientação: Isaura Ribeiro, Tiago Rocha (SublimeCipher)

Botelho, Diogo Tavares. "RecycleAzores," Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Do iT lean. Orientação: Francisco Martins, Mónica Furtado (Do iT Lean)

Correia, Filipe Teixeira. "Formulários de tráfego". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Orientação: Armando Mendes, Nuno Silva (SATA)

Tavares, Airton Furtado. "Desenvolvimento de uma aplicação para a inserção e submissão de formulários de tráfego ANAC". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: SATA. Orientação: Matthias Funk, Nuno Silva (SATA)

Sousa, Bernardo Cordeiro. "Success Factors Integrator - Integração, Sincronização e Gestão de Colaboradores, Empresas e Unidades de Negócio do Grupo Bensaude". Licenciatura Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Azores Hive. Orientação: Luís Mendes Gomes, Décio Miranda (Azores Hive)

Alves, Sabrina Cabral. "Extração e Purificação da enzima proteolítica bromelaína tendo em vista o seu uso como nutracêutico com atividade anti-inflamatória". Licenciatura em Biologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: José António Bettencourt Baptista (FCT, UAC); Lisete Sousa Paiva (FCT, UAC) [concluído]

Costa, Ana C.; Parretti, Paula; Parente, Manuela I.; Botelho, Andrea Z.; Torres, Paulo; Faria, João; Gonçalves, Vítor (2022). Plano Operacional para "Execução da atividade 2.2.1 – Programas de monitorização, caracterização e análise da distribuição espacial de espécies não-indígenas e seus impactos em áreas marinhas protegidas, no âmbito do projeto PLASMAR + MAC2/1.1a/347" (MONIS). Ajuste Direto N.o 20/DRAM/2021. CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 15pp

Faria, João; Botelho, Andrea Z.; Torres, Paulo; Larrea, Ander; Parente, Manuela I.; Gonçalves, Vítor; Costa, Ana C. (2022). Relatório "Execução da atividade 2.2.1 – Programas de monitorização, caracterização e análise da distribuição espacial de espécies não-indígenas e seus impactos em áreas marinhas protegidas, no âmbito do projeto PLASMAR + MAC2/1.1a/347" (MONIS). Ajuste Direto N.o 20/DRAM/2021. CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Balibrea, A., Raposeiro, P.M. (2022). Qualidade ecológica de ribeiros da bacia hidrográfica do rio Douro (sub-bacia do Tua): Fitobentos e Macroinvertebrados. Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 9 pp.

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Vila, M.A., Costa, A.C. (2022). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 3ª Campanha do ano 2 (R3/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Vila, M.A., Costa, A.C. (2022). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 4ª Campanha do ano 2 (R4/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Vila, M.A., Costa, A.C. (2022). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Anual (R5/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Vila, M.A., Costa, A.C. (2022). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório de Síntese (R6/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Vila, M.A., Costa, A.C. (2022). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 1ª Campanha do ano 3 (R1/Ano3). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Vila, M.A., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 2ª Campanha do ano 3 (R2/Ano3). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso,

Ponta Delgada.

Silva, L., Moura, M., Borges Silva, L., Dutra Silva, L., Roxo, G. (2022). Relatório Final - Catálogo de Espécies Florícolas dos Açores, no âmbito do Projeto FLORAZOR-Elaboração de Catálogo de Espécies Florícolas, Centro de investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Açores (CIBIO- Açores, InBIO). Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Ventura, MA, Moura, M, Vieira, V, Gonçalves, DA, Martins, R, Resendes, R, Silva, L (2022). Relatório Preliminar da Componente Ecológica dos Ecossistemas Terrestres do RECAPE do ECOMARQUE – ilha de S. Miguel: março 2022. Prestação para a Ecoserviços, 19 pp.

Ventura, MA, Moura, M, Vieira, V, Gonçalves, DA, Martins, R, Resendes, R, Silva, L (2022). Relatório Final da Componente Ecológica dos Ecossistemas Terrestres do RECAPE do ECOMARQUE – ilha de S. Miguel: maio 2022. Prestação para a Ecoserviços, 26 pp.

### Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a unidade orgânica cooperou em 2022

#### Cooperação internacional

Universidad de La Laguna, Canárias, Espanha  
Instituto Nacional de Investigación e Desenvolvimento Agrário de Cabo Verde  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Canárias, Espanha  
Hamburg University-Interdisciplinary Centre on Climate Change and Health  
Centro de Biodiversidad y Gestion Ambiental, Facultad Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas, Spain;  
New Zealand Tourism Research Institute at AUT University, NZ  
Universitat de Barcelona, Espanha;  
Universitat de Bologna, Itália;  
University of the Sunshine Coast, Australia.  
Universidade de Pavia, Itália  
Universidade do País Basco, Espanha  
Universidade de Plymouth, UK  
IRD – Institute de Recherche et Development, França  
Universidade de Vigo, Espanha  
NIOZ- Royal Netherlands Institute for Sea Research  
Universidade Técnica do Atlantico, Cabo Verde  
University of New Brunswick, Canadá  
University of Bergen, Noruega  
Musém National D’Histoire Naturelle, Paris, França  
University of Melbourne, Austrália  
University of Ghent, Bélgica  
University of Guelph, Canadá

#### Cooperação nacional

Universidade do Porto  
Universidade de Aveiro  
Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa  
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa  
Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP)  
Instituto Português do Mar e da Atmosfera  
Fundação Oceano Azul, Lisboa;  
MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente  
Quercus  
Universidade do Minho  
Doitlean, SA, Leiria Portugal (<https://www.doitlean.com/>)

#### Cooperação regional

Expolab – Centro de Ciência (no âmbito da exposição "Por entre Calçadas dos Açores: À Descoberta de Simetrias", iniciativa baseada no Baralho de Cartas das Calçadas dos Açores, uma iniciativa que contou com a parceria da FCT-UAc)  
Ce3C - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Azorean Biodiversity Group, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal  
CHAM - Núcleo do CHAM - Centro de Humanidades, da Universidade dos Açores  
Direção Regional das Políticas Marítimas  
Direção Regional das Pescas  
Expolab - Centro de Ciência Viva;  
Parque Atlântico  
Geoparque Açores;  
GAL, Grupo de Acção Local – Açores Oriental;  
Grupo de Biodiversidade dos Açores;  
IMAR  
NIDeS – Núcleo de Investigação e Desenvolvimento em e-Saúde da Universidade dos Açores  
Observatório do Mar dos Açores;  
Observatório do Turismo dos Açores;  
Okeanos;  
Parques Naturais de Ilha;  
Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves  
Ocean Alive, educação marinha  
Tribunal de Contas  
Universidade de Évora, Escola de Ciências e Tecnologia, Departamento de Matemática, Centro de Investigação de

Matemática e Aplicações. <https://www.dmat.uevora.pt>  
Hospital do Divino Espírito Santo, Serviço de Neurologia (Ponta Delgada, São Miguel, Açores)  
Hospital do Santo Espírito da Ilha Terceira, Serviço de Neurologia (Angra do Herísmo, Terceira, Açores)  
Associação Atlântica de Apoio ao Doente de Machado-Joseph (AAADMJ) (Ponta Delgada, São Miguel, Açores)  
Editora Letras Lavadas  
ITTA - Instituto de Investigação e Tecnologias Agrárias e do Ambiente  
Parque Atlântico  
Portos dos Açores  
SATA, Ponta Delgada (<https://www.azoresairlines.pt/pt-pt>)  
AZORES HIVE,Lda , Ponta Delgada (<https://azorehive.pt/>)  
Sublime Cipher, Ponta Delgada (<https://sublimecipher.com/#/>)  
Comando Operacional dos Açores, Ponta Delgada (<https://www.facebook.com/comandooperacionalacores/>)  
Direção Regional de Apoio ao Investimento e à Competitividade da Secretaria Regional das Finanças, Planeamento e Administração Pública do Governo Regional dos Açores (<https://portal.azores.gov.pt/web/drec>)  
Secretaria Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural  
Plantações de Chá Gorreana  
Chá Porto Formoso  
Grupo Marques

## Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

### Conferências e palestras

Viveiros, Fátima (2022) – “Ambientes vulcânicos - da composição à amostragem de gases vulcânicos”, Webinar no âmbito do Minor em Ambientes Extremos, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 22 de dezembro.

Viveiros, Fátima (2022) – “Manifestações secundárias de vulcanismo – Emanações gasosas”, Formação a funcionários da Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas da Região Autónoma da Madeira, Funchal, 24 e 25 de novembro.

Viveiros, Fátima (2022) – “Monitorização de sistemas vulcânicos - Desafios e potencialidades”, CCT Co(m)vid(a), Universidade Minho (online), 13 de junho.

Viveiros, Fátima (2022) – “Living with CO2: a permanent volcanic hazard”, Centre d'Études des Risques Géologiques (CERG), Université de Genève, 19 de maio.

Viveiros, Fátima (2022) – “Monitorizar a Terra – São Jorge”, Escola Básica Integrada de Vila do Topo, 9 de maio.

Viveiros, Fátima (2022) – “Vulcões e Saúde”, VII Semana da Ciência e Tecnologia na Escola Básica e Secundária Armando Côrtes-Rodrigues, 5 de maio.

Borges, Paulo (2022) - A importância de Frutuoso para a geomorfologia costeira dos Açores. Congresso “Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates, Ponta Delgada-Ribeira Grande, outubro.

Borges, Paulo (2022) - As alterações climáticas e os perigos costeiros no Concelho da Lagoa. Sessão Solene de Encerramento das Comemorações dos 500 anos de elevação da Lagoa a vila e a sede de concelho e dos 10 anos de cidade, Lagoa, dezembro.

Teixeira, R. C. (2022). “Poderemos surpreender-nos com a Matemática no quotidiano?”, Anfiteatro IX, Campus de Ponta Delgada da Universidade dos Açores, Sessão de abertura do ano letivo de 2022/2023 da Academia Sénior da Universidade dos Açores, 3 de outubro de 2022.

Botelho, Andrea Z. (2022). Projecto PO Açores 2020 SCAPETOUR - Promoção das paisagens costeiras e marinhas para a diversificação de produtos turísticos. Palestra por convite – visita do Secretário de Estado do Turismo à Universidade dos Açores, 7 dezembro, Ponta Delgada.

Botelho, Andrea Z. (2022). Show Mar - Feira do Mar dos Açores. Painel: Áreas Marinhas Protegidas e a Sustentabilidade no Mar dos Açores. Direcção Regional das Pescas. Vila do Porto, Azores, Portugal, 2-4 dezembro.

Botelho, Andrea Z. (2022). Oceanos, Biodiversidade e Alterações Climáticas. 1.º Encontro de Jovens Auditores da Organização dos Tribunais de Contas da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP). Tribunal de Contas, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 10-12 outubro.

Botelho, Andrea Z. (2022). Biodiversidade: Monitorização de Áreas Marinhas Protegidas. Porque devem os Açores ser um Whale Heritage Site? 8 outubro, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.

Costa, A. (2022). Palestra “Biologia e Sustentabilidade marinha” ministrada às turmas dos cursos EFA (Ensino Noturno) do Agrupamento de Escolas Sebastião da Gama, dia 5 de abril.

Costa, A. (2022). Apresentação do curso de Biologia na Escola Secundária Domingos Rebelo. 27 maio, Ponta Delgada.

Costa, A. (2022). Tema Oceanos - oficina de formação oficina professores CEFOPNA sobre Biodiversidade Transfronteiriça, dirigida a professores de Ciências Naturais do 2º Ciclo do Ensino Básico e a professores do grupo de Biologia e Geologia do 3º Ciclo e Ensino Secundário Quercus. 4 maio

Costa, A. (2022). Escola Secundária de Nordeste – Biologia Marinha na UAç (no âmbito do projecto Gandhi). 17 janeiro, Nordeste.

Baptista, José; Paiva, Lisete (2022). “Chá promotor das funções cognitivas com impacto nas doenças neuronais (Demência, Alzheimer e Parkinson)” Palestras da apresentação de dois novos tipos de chá resultante do projeto de parceria da Universidade dos Açores com a Plantação de Chá Gorreana, Fábrica de Chá Gorreana, Maia, 21 outubro.

Paiva, Lisete (2022). "Produtos naturais com benefícios para a saúde". Dia aberto da Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 27 abril.

## Outras

Viveiros, Fátima; 2022. Participação no podcast "90 segundos de Ciência": EP.1458 Fátima Viveiros - "Projeto VOLRISKMAC II reforça a vigilância da atividade vulcânica nos Açores e nas Canárias", 28 de dezembro de 2022: <https://www.90segundosdeciencia.pt/episodes/ep-1458-fatima-viveiros/>

Cabral, João Manuel Gonçalves, Membro de comissão eventual do Conselho Científico da Universidade dos Açores para apreciar a proposta de criação do Laboratório de Sistemas Inteligentes, Ciência e Engenharia (IS2E)

Martins, Maria do Carmo. "Reis, partições, partidos e eleições", Correio dos Açores, 6 de janeiro

Martins, Maria do Carmo. "Charles Babbage: uma mente visionária da história da computação", Correio dos Açores, 10 de março

Martins, Maria do Carmo. "A catenária: uma das curvas matemáticas mais prediletas da Arquitetura", Correio dos Açores, 5 de maio

Martins, Maria do Carmo. "A vontade de ganhar e o problema de Monty Hall", Correio dos Açores, 7 de julho

Martins, Maria do Carmo. "Soroban: mais do que um instrumento de cálculo!", Correio dos Açores, 7 de outubro

Martins, Maria do Carmo. "Era uma vez dois matemáticos italianos e uma equação do terceiro grau...", Correio dos Açores, 8 de dezembro

Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de. "Sistema de numeração binário", Correio dos Açores

Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de. "A Matemática e a Fotografia - Efeito Bokeh", Correio dos Açores

Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de. "AZORESminiBOT – A robótica ao serviço da aprendizagem", Correio dos Açores

Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de. "Robótica educacional", Correio dos Açores

Melo, Helena, "Quando o resto é o principal", Correio dos Açores, 19 de maio

Melo, Helena, "O Baralho de cartas e a Matemática", Correio dos Açores, 30 de junho

Melo, Helena, "Halloween numérico", Correio dos Açores, 3 de novembro

Melo, Helena, "O Natal aos olhos de um geômetra", Correio dos Açores, 22 de dezembro

Melo, Helena & Martins, Maria do Carmo, "Bertrand Russell e a sua requintada amplitude de interesses" Açores Magazine – UACiência – 1 de maio

Melo, Helena & Martins, Maria do Carmo, "Ubiratan D'Ambrósio: o professor fundador da Etnomatemática" Açores Magazine – UACiência – 27 de novembro

Silva, Osvaldo Dias Lopes da. "A Estatística e as estatísticas para a compreensão dos factos e conexão com a sociedade", Correio dos Açores, 2022, <http://hdl.handle.net/10400.3/6420>.

Silva, Osvaldo Dias Lopes da. "A Estatística na sociedade atual", Correio dos Açores,

Silva, Osvaldo Dias Lopes da. "Sondagens eleitorais: Com rigor ou suspeição?", Correio dos Açores

Teixeira, Ricardo Cunha, "Desafios com patas", Correio dos Açores, 9 de fevereiro de 2022.

Teixeira, Ricardo Cunha, "Travessias com a Matemática Recreativa", Correio dos Açores, 7 de abril de 2022.

Teixeira, Ricardo Cunha, "O jogo do galo e as suas variantes", Correio dos Açores, 9 de junho de 2022.

Teixeira, Ricardo Cunha, "O algoritmo de controlo do número de utente de saúde", Correio dos Açores, 27 de outubro de 2022.

Teixeira, Ricardo Cunha, "Pagamentos de serviços e transferências: o papel da Matemática no reforço da segurança", Correio dos Açores, 15 de dezembro de 2022.

## Outras atividades realizadas

### Outras atividades

Fonseca, Amélia, Melo, Helena, Martins, Maria do Carmo, "Realização e Coordenação da Exposição intitulada "Há vida nos Oceanos" em comemoração do Dia Mundial dos Oceanos, no Hall da FCT (de 8 a 15 de junho de 2022)

Melo, Helena & Martins, Maria do Carmo, "Dia Mundial da Criança – atelier Matemagicolândia" - atividades na matriz de Ponta Delgada – 1 /06/2022

Melo, Helena & Martins, Maria do Carmo, "Realização e Coordenação do Projeto de Decoração de Natal da FCT" de 8/12/2022 a 6/1/2023

Teixeira, Ricardo Cunha. Consultor científico da exposição "Por entre Calçadas dos Açores: À Descoberta de Simetrias", iniciativa do Expolab baseada no Baralho de Cartas das Calçadas dos Açores, uma parceria entre a Universidade dos Açores, a Associação Ludus e o Expolab. Locais de realização: Museu de Santa Maria, Vila do Porto, Ilha de Santa Maria (inauguração no dia 9 de fevereiro de 2022); Observatório do Ambiente dos Açores - Centro de Ciência de Angra do Heroísmo, Ilha Terceira (inauguração no dia 8 de abril de 2022); Expolab – Centro de Ciência, Lagoa, Ilha de São Miguel (inauguração no Dia Nacional da Cultura Científica, a 24 de novembro de 2022).

Barreto, M.C. Entrevista sobre o Projeto MACBIOPEST, Diário Insular, 21 de dezembro, p.2-3.

Barreto, M.C. Cor é saúde – faça uma obra de arte no seu prato. Correio dos Açores, 1 de dezembro, p. 12.

Barreto, M.C. Entrevista ao Correio dos Açores de 24/11/2022, a propósito do Dia Mundial da Literacia Científica, p. 4-5.

Barreto, M.C. (2022). "Lego" e química – as mesmas "peças", resultados diferentes. Correio dos Açores, 30 de setembro, p. 13.

Vasconcelos, Helena; Meirelles, Gabriela. OLIMPIADAS DA FÍSICA Regionais, em colaboração com a Sociedade Portuguesa de Física – 2022.

Vasconcelos, Helena; Meirelles, Gabriela. International MasterClass - hands on particles, em colaboração com o LIP – 2022.

Botelho, Andrea Z.; Torres, Paulo; Costa, Ana C.; Parente, Manuela I.; Ventura, Maria A. (2021). Percursos subaquáticos – Dori, Arco do Espelho.

Botelho, Andrea Z. 2022. 90 segundos de ciência. Rádio Antena 1. Ep. 1363 – Projeto SCAPETOUR promove o potencial turístico das paisagens marinhas e costeiras dos Açores.

Botelho, Andrea Z. 2022. Participação no concurso "Ciência pela lendo do Investigador". Direcção Regional de Ciência e Tecnologia – Foto vencedora.

Botelho, Andrea Z. 2022. Exposição de fotografia "Ciência pela lendo do Investigador". Universidade dos Açores – Complexo Científico. Direcção Regional de Ciência e Tecnologia.

Costa, A. 2022. Participação na noite europeia do investigador no âmbito do projecto Macaronigh 2022-2023 promovido pelo Expolab dia 30 de setembro, com a actividade "meiofauna-organismos que vivem na areia".

Soares, A.O. 2022. Roteiro para a conservação de insetos: o caso dos coccinelídeos. Correio dos Açores, 29 de outubro de 2022: 16.

Melo, Fátima 2022. Participação no XVI Censo do Milhafre (3 de abril). Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA). São Miguel-Açores.

Melo, Fátima 2022. Júri de elaboração e correção de provas de avaliação de conhecimentos e competências específicas de Biologia, para acesso ao Ensino Superior de alunos de Cursos das Vias Profissionalizantes, a nível nacional - rede sul e ilhas.

Melo, Fátima 2022. Divulgação e promoção dos Cursos da Universidade dos Açores. Feira Lar, Campo e Mar, São Miguel, Açores, 20 de maio 2022.

Lima, Manuela 2022, Participação no Programa "90 Segundos de Ciência", Antena 1. Tema-Epigénética: compreender mais uma camada de complexidades das doenças neurodegenerativas.

Richter, Nora; James M Russell; Linda A Amaral-Zettler; Wylie DeGross; Pedro Miguel Raposo; Vítor Gonçalves; Sergi Pla-Rabes, et al. "Organic Geochemical Analysis of Sediment Cores from Lake Funda (Azores Archipelago, Portugal)." PANGAEA, February 22, 2022. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.941316>.

Ventura, MA (2022). Seminário Internacional "Turismo Sénior, Bem-estar e Sustentabilidade". Participação na mesa de debate final do seminário (a convite da organização).

L Silva; MA Ventura (2022). Vídeo promocional do projeto TURIVIVA+.

Freire, Elisabete Raposo, "World Wide Web – Não há duas sem três. Depois da WEB 1.0 e da WEB 2.0 vem aí a WEB 3.0!", in Correio dos Açores, 2022-01-13.

Freire, Elisabete Raposo, "A web profunda (deep web) é assim tão obscura (dark web)?", in Correio dos Açores, 2022-03-17.

Freire, Elisabete Raposo, "A sua pegada digital é positiva?", in Correio dos Açores, 2022-05-12.

Freire, Elisabete Raposo, "Um Mergulho na Inteligência Artificial", in Correio dos Açores, 2022-07-28.

Freire, Elisabete Raposo, "5G: A revolução nas redes móveis (e não só...)", in Correio dos Açores, 2022-10-13.

Freire, Elisabete Raposo, "ChatGPT: a Revolução nos Chatbots", in Correio dos Açores, 2022-12-29.

Baptista, José. 2022. Participação na noite europeia do investigador no âmbito do projecto Macaronigh 2022-2023 promovido pelo Expolab dia 30 de setembro, com a actividade "à conversa com o investigador - Produtos naturais com impacto na saúde".

Paiva, Lisete. 2022. Participação na noite europeia do investigador no âmbito do projecto Macaronigh 2022-2023

promovido pelo Expolab dia 30 de setembro, com a actividade “à conversa com o investigador - Produtos naturais com impacto na saúde”.

Baptista, José; Paiva, Lisete (2022). 3ª Sessão de trabalho – IS3 MAC – Mesa Agroindústria - Elaboração do Plano de Ação para a estratégia conjunta de especialização inteligente para o espaço de cooperação Madeira-Açores-Canárias (RIS3 MAC) financiado pelo Programa de Cooperação Territorial INTERREG MAC 2014-2020, 12 julho, via zoom.

Baptista, José; Paiva, Lisete (2022). 3ª Reunião sobre o Projeto Forward, Azores Looking Forward – Reforçar o acesso das Regiões Ultraperiféricas ao Espaço Europeu da Investigação. Promovido pela INUAç, Escola Superior de Saúde, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 23–24 junho.

Baptista, José; Paiva, Lisete (2022). 2ª Sessão de trabalho – IS3 MAC – Mesa Agroindústria – Elaboração do Plano de Ação para a estratégia conjunta de especialização inteligente para o espaço de cooperação Madeira-Açores-Canárias (RIS3 MAC), financiado pelo Programa de Cooperação Territorial INTERREG MAC 2014-2020, 10 março, via zoom.

Baptista, José; Paiva, Lisete (2022). 1ª Sessão de trabalho – IS3 MAC – Mesa Agroindústria – Elaboração do Plano de Ação para a estratégia conjunta de especialização inteligente para o espaço de cooperação Madeira-Açores-Canárias (RIS3 MAC) financiado pelo Programa de Cooperação Territorial INTERREG MAC 2014-2020, 2 fevereiro, via zoom.

Baptista, José; Paiva, Lisete (2022). 2ª Reunião sobre o Projeto Forward. Tópico: I&D - Caso de sucesso Chá Gorreana. Reunião direcionada às empresas para apresentar casos de sucesso e estratégias de inovação empresarial através da ligação da Investigação e Desenvolvimento, 21 janeiro, via zoom.

Arruda F., Lima A., Janeiro A., Baptista J., Rosa J.S., Lima E. 2002. *Cryptomeria japonica*: Inovar para (re)criar valor. *UAciência, Açores magazine*, 10 julho, pp 12-13.

Arruda F., Lima A., Janeiro A., Diogo A., Fontes A.C., Baptista J., Rosa J.S., Lima E. 2002. Estudos atuais na temática da “cadeia de valor da criptoméria dos Açores”. *Notícias da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores, Correio dos Açores*, 26 março, p 16.