

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UOEI/2021
Submetida	25/02/2021 19:28:10 por Ricardo Emanuel Cunha Teixeira
Caracterização da Unidade Orgânica	
Unidade Orgânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Introdução	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 parecerias com outras instituições nacionais e internacionais no âmbito de projetos de ensino e de investigação.
Missão	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.
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Proporcionar formação ao nível do Ensino Superior nas áreas das Ciências Biológicas, Ciências da Terra, Ciências do Mar, Ciências da Engenharia e Informática; 2 - Prosseguir um ensino de qualidade ancorado numa investigação de excelência, visando a valorização do mérito e inovação; 3 - Contribuir para a internacionalização da Universidade dos Açores, através de parcerias internacionais no âmbito do ensino e da investigação; 4 - Proporcionar um ambiente de criatividade e inovação, incentivando a produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico na esfera nacional e internacional; 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; 6 - Fomentar a difusão das actividades de ensino e de investigação junto da sociedade.
Presidente	Helena Maria Gregório Pina Calado
Vice-Presidente	Ricardo Emanuel Cunha Teixeira
Composição da Assembleia	
Presidente da Assembleia	Vítor Manuel Costa Gonçalves
Secretário da Assembleia	Luís Filipe Dias e Silva
Membros da Assembleia	Armando dos Santos Rodrigues;Francisco Cipriano da Cunha Martins;Helena Cristina de Sousa Pereira Meneses e Vasconcelos;Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra;Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca;Maria de Fátima Almeida Brilhante;Mário Rui Rilho Pinho;Paulo Jorge Couto Leite de Melo;Rui Moreira da Silva Coutinho;Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros;Teresa de Jesus Lopes Ferreira.
Membros Estudantes da Assembleia	Mariana Raposo Ferreira;Telmo Manuel Ferreira Eleutério.

Composição da Comissão Científica	
Presidente da Comissão Científica	Helena Maria Gregório Pina Calado
Secretário da Comissão Científica	Jerónimo Américo Moniz Nunes
Membros da Comissão Científica	Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins; Ana Paula de Ornelas Garrão; António Onofre Costa Miranda Soares; Armindo dos Santos Rodrigues; Francisco Cipriano da Cunha Martins; Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca; Maria de Fátima Almeida Brilhante; Maria Manuela Medeiros Lima; Mário Rui Rilho Pinho; Rui Moreira da Silva Coutinho; Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros; Teresa de Jesus Lopes Ferreira; 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	António dos Santos Pires Martins; Armando Brito Mendes; Carlos Alberto Gomes Ribeiro; Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra; João Alberto Gil Pereira; João Manuel dos Anjos Gonçalves; José Virgílio de Matos Figueira Cruz; Luís Pedro Pereira Marques Paz; Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca; Maria da Anunciação Mateus Ventura; Maria Manuela Medeiros Lima; Mário Rui Rilho Pinho; Nelson José de Oliveira Simões; Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein; Rui Moreira da Silva Coutinho; Teresa de Jesus Lopes Ferreira.
Membros Estudantes da Comissão Pedagógica	André Filipe Câmara Sousa; Bernadete Alves Taveira; Carolina Basto Santos Rosário Dias; Catarina Alexandra Moreira Fortes; Cláudia Neto Viegas; Inês de Maria Santos Silva Moniz Jorge; João Pedro Cavaco Botelho; João Pedro Martins Teixeira de Araújo; João Pedro Pavão Valentim; Jorge Miguel Vieira de Frias; Luís Miguel de Amaral Neto; Nicole Matos Medeiros; Paulo Maciel Amaral; Pedro Miguel Loureiro Mota; Rafaela Correia Moniz; Raquel Maria Pereira Rodrigues; Sandra Carvalho Marques.
Corpo Técnico	Alierta Maria Gonçalves Rosa Pereira; Anabela Miranda Gusmão Rodrigues Guimarães; António Moniz Medeiros; Élita da Conceição Carvalho de Medeiros; 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; 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	
Subunidade Orgânica	Departamento de Biologia
Áreas Científicas	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Membros	Maria Manuela Medeiros Lima (Professor Catedrático); Nelson José de Oliveira Simões (Professor Catedrático); Ana Isabel de Melo Azevedo Neto (Professor Associado com Agregação); Armindo dos Santos Rodrigues (Professor Associado com Agregação); 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); Maria Luísa Melo Oliveira (Investigador Auxiliar).

Subunidade Orgânica	Departamento de Ciências da Física, Química e Engenharia
Áreas Científicas	<ul style="list-style-type: none">• 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
Membros	Elisabete Maria de Castro Lima (Professor Associado); Helena Cristina de Sousa Pereira Meneses 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).
Subunidade Orgânica	Departamento de Geociências
Áreas Científicas	<ul style="list-style-type: none">• Ciências da Terra – Geologia / Geologia Aplicada e do Ambiente / Recursos Hídricos / Vulcanologia / Riscos Naturais• Proteção Civil – Proteção Civil / Riscos Tecnológicos
Membros	João Luís Roque Baptista Gaspar (Professor Associado com Agregação); José Virgílio de Matos Figueira Cruz (Professor Associado com Agregação); Teresa de Jesus Lopes Ferreira (Professor Associado); António Pereira Neves Trota (Professor Auxiliar); João Carlos Carreiro Nunes (Professor Auxiliar); Maria de Fátima Batista Viveiros (Professor Auxiliar); Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein (Professor Auxiliar); Rui Moreira da Silva Coutinho (Professor Auxiliar); Rui Tiago Fernandes Marques (Professor Auxiliar); Paulo Jorge Soares Amaral Borges (Investigador Auxiliar).
Subunidade Orgânica	Departamento de Informática
Áreas Científicas	Informática – Metodologias e tecnologias de programação / Sistemas e redes de computadores / Sistemas de informação e engenharia de software
Membros	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); Isaura do Carmo Pereira Ribeiro (Professor Auxiliar); Jerónimo Américo Moniz Nunes (Professor Auxiliar); José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho (Professor Auxiliar); Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes (Professor Auxiliar).
Subunidade Orgânica	Departamento de Matemática e Estatística
Áreas Científicas	<ul style="list-style-type: none">• Matemática – Matemática• Estatística – Estatística e Investigação Operacional
Membros	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).
Subunidade Orgânica	Departamento de Oceanografia e Pescas
Áreas Científicas	<ul style="list-style-type: none">• Ciências Biológicas – Diversidade Biológica e Evolução / Ecologia• Ciências do Mar – Ciências do Mar / Biotecnologia marinha / Conservação do meio marinho / Poluição marinha / Oceanografia / Recursos Marinhos• Estatística – Estatística e Investigação Operacional

Membros	Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins (Professor Auxiliar); João Alberto Gil Pereira (Professor Auxiliar); João Manuel dos Anjos Gonçalves (Professor Auxiliar); Hélder Guerreiro Marques da Silva (Investigador Principal); Ricardo Piedade Abreu Serrão Santos (Investigador Principal); Eduardo José Louçã Florêncio Isidro (Investigador Auxiliar); Gui Manuel Machado Menezes (Investigador Auxiliar); Helena Maria Noronha Krug (Investigador Auxiliar); Mário Rui Rilho Pinho (Investigador Auxiliar).
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oferta letiva (2019-2020)

Lista de cursos

1.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo Básico de Medicina • Licenciatura em Biologia • Licenciatura em Ciências do Mar • Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia • Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos • Ciências de Engenharia – Engenharia Civil (Preparatórios) • Ciências de Engenharia – Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Preparatórios) • Ciências de Engenharia – Engenharia Mecânica (Preparatórios)
2.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> • Mestrado em Ambiente Saúde e Segurança • Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia • Mestrado em Ciências Biomédicas • Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos • Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade • Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos
3.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> • Doutoramento em Biologia (3CBIO) • Doutoramento em Ciências do Mar • Doutoramento em Geologia
Pós-graduações	Não foram disponibilizadas pós-graduações no ano letivo em causa.

Oferta letiva (2020-2021)

Lista de cursos

1.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo Básico de Medicina • Licenciatura em Biologia • Licenciatura em Ciências do Mar • Licenciatura em Informática • Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos • Ciências de Engenharia – Engenharia Civil (Preparatórios) • Ciências de Engenharia – Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Preparatórios) • Ciências de Engenharia – Engenharia Mecânica (Preparatórios)
2.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> • Mestrado em Ambiente Saúde e Segurança • Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia • Mestrado em Ciências Biomédicas • Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos • Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade • Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos
3.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> • Doutoramento em Biologia (3CBIO) • Doutoramento em Ciências do Mar • Doutoramento em Geologia
Pós-graduações	Não foram disponibilizadas pós-graduações no ano letivo em causa.

Outros cursos

Lista de cursos não regulares.

Cursos breves	<p>Curso de Formação (12 horas) – “Desinfecção de água para consumo humano nos Açores”, 5-6 novembro, online, Sílvia Quadros.</p> <p>Oficina de Formação – “Recursos educativos na promoção da literacia oceânica”. ExpoLab, Lagoa, 31 janeiro, Armando Mendes, José Cascalho, Ana C. Costa.</p> <p>Workshop – “Sea-things: Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica”, Ponta Delgada e Lagoa, 30 e 31 de janeiro, Armando Mendes, José Cascalho, Ana C. Costa.</p> <p>Workshop – “Competências básicas de utilização da plataforma Microsoft Teams”, Ponta Delgada, Universidade dos</p>
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Açores, 3 de abril, Francisco Martins.

Workshop de Capacitação de Agentes “Rotas Açores – Itinerários Culturais e Paisagísticos”, Módulo Mamíferos Marinhos dos Açores, Sessão Online, Organização Spira – Agência de Revitalização Patrimonial, Alvito (Évora), 19 de novembro, João M. Gonçalves.

Outros cursos “Capacity Building Training Program in Guiana promoted by WWF, IUCN, EU and Protected Areas Commission”, 9-11 september, Organising and Scientific committee Helena Calado, University of the Azores.
“Saúde ambiental” – Cursos da Academia Sénior – coordenação e lecionação de um módulo – Armindo Rodrigues; lecionação do módulo “Radiação e Saúde” – Patrícia Garcia; lecionação do módulo “Alterações Climáticas e Saúde” – Maria Gabriela Meirelles; lecionação do módulo “Gestão de Resíduos” – Sílvia Quadros.
Colaboração em “Processos de Separação de Biomoléculas” – Extração e purificação da enzima bromelaína do caule e folhas da planta do ananás Açoriano; Separação e quantificação de proteínas do lactoso bovino; Ressonância Magnética Nuclear e elucidação da estrutura molecular de compostos orgânicos – José António Baptista.
Colaboração em “Investigação Aplicada 1” – O impacto dos polifenóis como nutracêuticos na saúde humana: (i) Atividade antioxidante, retardação do envelhecimento e regeneração das funções cognitivas; (ii) Impacto dos polifenóis (catequinas) na redução da replicação do SARS-CoV-2 – José António Baptista.

Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2020

Mestrados Nada a registar.

Doutoramentos Nada a registar.

Provas para **obtenção do título** de agregado António Onofre Costa Miranda Soares – 2020

Concursos para professor associado Elisabete Maria Castro Lima – novembro de 2020
Francisco Cipriano da Cunha Martins – setembro de 2020
Helena Cristina de Sousa Pereira Meneses e Vasconcelos – setembro de 2020
Helena Maria Gregório Pina Calado – setembro de 2020
João Manuel Gonçalves Cabral – dezembro de 2020
Luís Filipe Dias e Silva – novembro de 2020
Maria de Fátima Almeida Brilhante – novembro de 2020
Ricardo Emanuel Cunha Teixeira – dezembro de 2020
Teresa de Jesus Lopes Ferreira – setembro de 2020

Concursos para professor **catedrático** Sem ocorrências concretizadas em 2020.

Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na unidade orgânica em 2020

Projetos internacionais BIOPOLIS: Teaming to Upgrade to Excellence in Environmental Biology, Ecosystem Research and AgroBiodiversity. Call: H2020-WIDESPREAD-2018-2020. Topic: WIDESPREAD-01-2018-2019: Teaming. Coordination and support actions. CIBIO & Universidade de Montpellier. Projeto geral que inclui os membros do CIBIO-Açores, incluindo os que pertencem à FCT.
BIOINVENT - Generic bio-inventory of functional soil microbial diversity in permanent grassland ecosystems across management and climate gradients. Biodiversa Program through Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia (FRCT), 2017-2020; L. Silva (PI), M. Moura, P. Garcia, A. Rodrigues, M.C. Barreto.
ECLIPSA - Evidencias del cambio climático a partir de los yacimientos paleontológicos y los depósitos volcánicos y sedimentarios abióticos de Canarias, Museo de la Naturaleza y el Hombre, Cabildo de Tenerife, Tenerife, Canarias; 2018-2020, E.M. González (PI); CIBIO Participação: C.S. Melo.
ERASMUS+ CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION - Joint Post-Graduate Study Programme in Ecotourism and Nature Guiding Project Reference Number: 619157-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA CIBIO Participação: L. Silva, A. Costa, M.A. Ventura, J. Porteiro, M. Moura.
Iniciativa Europeia para a Ataxia Espino-Cerebelosa do Tipo 3 (SCA3) /Doença de Machado-Joseph (DMJ). (JPCOFUND/0002/2015) – Manuela Lima, Professora Catedrática, Investigador Responsável (Partner 4) – Coordenação do Consórcio: Thomas Klockgether Duração: 01-05-2016 a 31-02-2020 – Entidade financiadora: FCT, JPCOFUND2015/3599-PPCDT/Neurociências, Envelhecimento e Doenças Degenerativas – Financiamento: 178 000 euros.
LAUMACAT III – Diversity and phylogeny of the Laurencia complex (Rhodophyta) in the tropical and subtropical Atlantic Ocean. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c, coordenadora Açores). Coordenação do projeto: Valeria Cassano (Universidade de São Paulo, Brasil). Duração: 2018 a 2020. Entidade financiadora: Fundação de

Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) - SAGE - Sistema de Apoio a Gestão, Brasil, processo no. 2018/06085-1. Financiamento global: 29 749,98 USD. Número de parceiros no projeto: 13 parceiros de 6 países.

M-ERA.NET ECOPLACKAGING - Vegetal fibres-reinforced PLA antimicrobial composites for packaging applications – Maria Gabriela Meirelles (Investigadora), Maria João Trota (Investigadora), Helena Cristina Vasconcelos (Investigadora Responsável). Duração: 01 de maio de 2019 a 30 de abril de 2022. Financiamento Europeu (M_ERA_NET) – Referência – M2.2.a/F/01/2019M-ERA.NET.2.

MACBIOBLUE - Nuevos Productos y Procesos en el Ambito de la Biotecnología Azul de la Macaronesia [Development of new products & processes derived from macroalgae in the context of Macaronesian Blue Biotechnology & Transfer to Enterprises] (Mac/1.1.b/086). Equipa FCT do projeto: Maria do Carmo Barreto (GBA/cE3c, coordenador Açores). Investigadores/Colaboradores - Amélia Fonseca (CIBIO) e Ana Isabel Neto e Ana Seca (GBA/cE3c). Duração: 2017-2020. Entidade financiadora: Programa de Cooperação Territorial INTERREG MAC 2014-2020. Financiamento para Açores: 58.392,80€ (FGF) + 33.726,84€ (UAC), num financiamento total de 1.764.352,89€. Coordenação do projecto: Eduardo Portillo Hahnefeld (Instituto Tecnológico das Canárias, ITC).

MIMAR+ - Seguimiento, control y mitigación de proliferaciones de organismos marinos asociadas a perturbaciones humanas y cambio climático en la Región Macaronésica. – Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c, coordenadora Açores). Investigadores/Colaboradores - José Manuel Azevedo (GBA/cE3c) e Vítor Gonçalves (CIBIO). Coordenação do projeto: Rogelio Herrera Perez (Chefe de Fila, Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias, Canárias). Duração: 2019 a 2022. Entidade financiadora: Programa INTERREG MAC 2014-2020 - Cooperação Territorial, MAC2/4.6d/249. Financiamento para os Açores: 147.380,44€ (FGF) + 17371,46€ (UAC), num financiamento total de 1.707.444,60€. Número de parceiros no projecto: 17 parceiros de quatro países.

MITIMAC – MAC2/1.1a/263 "Mitigación del cambio climático através de la innovación en el ciclo del agua mediante tecnologías bajas em carbono" (Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde, Mauritânia e Senegal) – Sílvia Quadros (investigadora responsável) – Coordenação do Projeto: Universidade de Las Palmas Gran Canaria – Entidade financiadora: 85% pela União Europeia (FEDER, MAC 2014-2020) e 15% pelo Orçamento da Região Autónoma dos Açores.

PADDLE - Planning in a liquid world with tropical stakes. Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA) – Research and Innovation Staff Exchange - RISE. This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 734271 – Helena Calado – FGF-FCT, 2017-2020, Participação: A.C. Costa, M.A. Ventura, P. Raposeiro, J. Porteiro, M. Vergílio, A.Z. Botelho, D. Gabriel, C. Hipólito.

PaleoModes - Holocene climate and ecological impacts of the East Atlantic pattern (EA) and North Atlantic Oscillation (NAO) interplay in southwestern Atlantic Europe. CGL2016-75281- C2-1,2-R; 2016-2020; S. Giralt (PI) Universidade de Barcelona, R. Bao (PI) Universidade A Coruña; CIBIO Participação: V. Gonçalves, P.M. Raposeiro.

REBECA – Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica. INTERREG MAC 2014-2020, MAC/1.1a/060, 2017-2020; V. Gonçalves (PI), M. A. Fonseca.

REBECA-CCT – Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica – Consolidación, Certificación y Transferencia. INTERREG MAC 2014-2020, MAC2/1.1b/269, 2019-2022. Equipa FCT do projeto: Vítor Gonçalves (CIBIO, coordenador Açores). Investigadores/Colaboradores - Amélia Fonseca (CIBIO) e Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Coordenação do projeto: Antonio Marcelino Santana Gonzalez (Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico). Duração: 2019-2022. Entidade financiadora: Programa INTERREG MAC 2014-2020 - Cooperação Territorial, MAC2/1.1b/269. Financiamento: 1.251.206,99 Euros no total.

Projetos nacionais

CVAgrobiodiversity - Climatic changes and plant genetic resources: the overlooked potential of Cabo Verde's endemic flora. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT I.P.) e a Rede Aga Khan para o Desenvolvimento (AKDN); 2018-2020; M. M.I.C. S. Romeiras (PI) Instituto Superior de Agronomia – UL; CIBIO Participação: M. Moura; L. Silva.

DISCOVERAZORES - “Quando o arquipélago dos Açores foi realmente colonizado? Uma abordagem paleolimnológica de alta resolução”, Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), PTDC/CTA-AMB/28511/2017; 2018-2021; P.M. Raposeiro (PI), V. Gonçalves, A.C. Costa, M. Souto.

EOIS-CroProt - “Essential oils, infusions, and silicon in crop protection: A study using tomato plants, as a model, to disclose the biopesticides induced defense mechanisms of plants, through an omics approach”, Refª POCI-01-0145-FEDER-031131, cofinanciado pela FCT e pelo FEDER através do “Programa Operacional Portugal 2020 – PO NORTE 2020 – Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT) – Aviso Nº 02/SAICT/2017” (I.R. - Doutor Manuel Ferreira da Universidade do Porto). O projeto, com a duração de 3 anos (2018 a 2021), envolve as instituições FGF/UAC, Universidade do Minho (entidades participantes) e Universidade do Porto (entidade proponente). Coordenadora local do projeto: Elisabete Maria de Castro Lima (CCA: FCT0735 POCI-01-0145-FEDER-031131). Investigadores participantes: José António Bettencourt Baptista, Elisabete Maria de Castro Lima, Jorge Manuel Rosa de Medeiros, José Silvino Santos da Rosa e Maria Luísa de Melo Oliveira.

NIS-DNA Detecção precoce e monitorização de espécies não- indígenas (NIS) em ecossistemas costeiros baseadas em ferramentas de sequenciação de alto débito, PTDC/BIA-BMA/29754/2017, 2019-2022. S. Ribeiro (PI) (UMinho). CIBIO Participação: A.C. Costa, M.I. Parente; P. Parretti.

OCEANPLAN-Marine Spatial Planning under a Changing Climate. FCUL-MARE center. Financiado pela. FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia. PTDC/CTA-AMB/30226/2017. Participação: Helena Calado, 2018-2021.

Projetos regionais

3B-VENT – Biodiversidade, interações Biológicas e produtos Biotecnológicos de fontes hidrotermais costeiras dos Açores [3B-vent-Biodiversity, Biological interactions and Biotechnological products of coastal hydrothermal vents in Azores]. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c, coordenadora). Investigadores/Colaboradores – Afonso Lucas Prestes, Ana Loureiro Seca, e Maria do Carmo Barreto (GBA/cE3c); Carla Cabral e Duarte Toubarro (CBA); Vítor

Gonçalves. (CIBIO). Investigador contratado - João Faria (GBA/cE3c). Duração: 2019 a 2022. Entidade financiadora: Direção Regional para a Ciência e Tecnologia. Projectos de I&D. ACORES-01-0145-FEDER-000112. Financiamento: 179 968,42Euros. Página web: <https://3bvent.wixsite.com/3bvent>.

ASPAZOR - Ecosystem impacts and socioeconomic benefits of *Asparagopsis armata* in the Azores. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c, coordenadora). Investigadores/Colaboradores – Afonso Lucas Prestes, Ana Loureiro Seca, Artur Gil e Maria do Carmo Barreto (GBA/cE3c). Duração: 2016 a 2020. Entidade financiadora: Direção Regional para a Ciência e Tecnologia. Projectos de I&D. ACORES-01 -0145-FEDER-000060. Financiamento: 139 081,83Euros. Página web: <http://aspazor2016.wixsite.com/aspazor>.

Fibras de Conteira e Valorização de Produtos Endógenos – Maria Gabriela Meirelles (Investigadora), Helena Cristina Vasconcelos (Investigadora Responsável), Maria João Trota (Investigadora). Duração: Janeiro de 2018 a Dezembro de 2020. Entidade Financiadora - POacores2020 – Acores-01-0247-FEDER-000011.

Identificação Molecular de Macroalgas Criptogénicas Com Potencial Invasor Nos Açores. ACORES-01-0145-FEDER000091CRYPTO - Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – IR – Daniela Gabriel – FGF-FCT, 2018-2021.

Rede ESMI (Iniciativa Europeia para a Ataxia Espino-Cerebelosa do tipo 3/doença de Machado-Joseph) – Manuela Lima, Professora Catedrática, Investigador Responsável – Entidade Financiadora: DRCT – Início/conclusão: 2020/2021 – Financiamento: 90 000 euros.

CRYPTO – Molecular Identification of Cryptogenic Macroalgae With Invasive Potential In The Azores –PO Azores 2020, Portugal ACORES-01-0145-FEDER-000091. 2019-2022; D. Gabriel (PI); CIBIO Participação: M. Moura.

eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets (PO AÇORES 2020 ACORES-01-0145-FEDER-000007). 2016-2021; M. Moura (PI), L. Silva, R. Gabriel, R. Elias, M.T. Tiago, H. Schafer, M. Carine, F. Rumsey.

GPS Azores – Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic. ACORES-01-0145-FEDER-000002 GPS Azores. Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU; 2015-2021; H. Calado (PI). CIBIO Participação: M. Vergílio, A.C. Costa, D. Gabriel, M.A. Ventura.

IGeAD - Potencial do Ensino a Distância na promoção da inclusão geográfica nos Açores 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. 2019-2021; F. Sousa (IP), J. Porteiro, R. Dinis, A. Palos, M. Carvalho.

IslandShark - Oceanic Islands as Essential Habitat for migratory sharks. PTDC/BIA-BMA/32204/2017 (2020); (PI) P. Afonso. CIBIO Participação: A.Z. Botelho.

Projecto TURGEO – Definição da Capacidade de Carga para uso Turístico de Geossítios: uma Ferramenta para a Sustentabilidade e Valorização Turística dos Recursos Naturais dos Açores - João Carlos Carreiro Nunes, IR-Investigador Responsável - Duração: OUT.2016 a JUN.2021 - Entidade financiadora: PO AÇORES 2020 e Governo dos Açores (DRCT) – refª ACORES-01-0145-FEDER-000064 – Financiamento: 141.734,40€ – Co-promoção com a Associação GEOAÇORES – Geoparque Açores e a ATA - Associação do Turismo dos Açores, Convention & Visitors Bureau.

SCAPETOUR-Seascapes promotion to diverse touristic products (POAÇORES2020- ACORES- 01-0145-FEDER-000083). 2019-2022; A.Z. Botelho (PI), A.C. Costa, M.I. Parente, M.A. Ventura, J. C. Nunes, P. J. Borges.

SEA-THINGS-Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica (PO AÇORES 2020 - ACORES-01-0145-FEDER00011). 2019-2022; A. Mendes (PI), A.C. Costa, M.I. Parente, A.Z. Botelho.

TURIVIVA+ - ACORES-01-0145-FEDER-000115 – financiado em 85% pelo FEDER e 15% pelo ORAA, aprovado pela Autoridade de Gestão do Programa Operacional AÇORES 2020 (Direção Regional do Planeamento e Fundos Estruturais). 2019-2021; CIBIO participation: L. Silva.

VRPROTO: Virtual Reality PROTOtype: the geological history of “Pedra-que-pica”. ACORES- 01-0145 _FEDER-000078; PO Azores 2020, 2019-2023; S.P. Ávila (PI), C.S. Melo, L. Baptista, P. Madeira, A.Z. Botelho.

ECO-Algae PM – Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, APA, Porto Martins, Terceira. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0093. Financiamento: 244 731,73 Euros.

ECO-Algae RQB – Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, Ribeira Quente - Lote B, São Miguel. Equipa FCT do projecto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0094. Financiamento: 214 894,03 Euros.

ECO-Algae RQA - Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, Ribeira Quente - Lote A, São Miguel. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0095. Financiamento: 232 712,03 Euros.

ECO-Algae FT - Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, Feteira, Faial. Equipa FCT do projecto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0096. Financiamento: 223 814,73 Euros.

LAB – ALGAE - Laboratório de reprodução e cultura de macroalgas em São Miguel. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0099. Financiamento: 244 260,10 Euros.

ATALNTIC- FISH - Aquacultura Atlantic Fish em IMTC com macroalgas, APA Ribeira Quente B, São Miguel. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto (GBA/cE3c). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0135. Financiamento: 766 255,47 Euros.

PORBIOTA – AZORESBIOPORTAL. Equipa FCT do projeto: Ana Isabel Neto, José Manuel Azevedo (GBA/cE3c), A. Costa, M. Parente, D. Gabriel, A.Z. Botelho, S.P. Ávila, L. Baptista, P. Madeira, L. Silva, P. Raposeiro, V. Gonçalves, M. Moura (CIBIO-A/InBio). Coordenação do projeto: Paulo A. V. Borges (GBA/cE3c, Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente). Duração: 2018 a 2021. Entidade financiadora: AÇORES2020 - Programa Operacional dos Açores

2014-2020. ACORES-01-0145-FEDER-000072. Financiamento: 299.942,53 Euros.
 SeaSCAPes promotion to diversify TOURistic products – SCAPETOUR. Investigador da FCT: Maria A. Ventura.
 Coordenação do projeto: Andrea Zita Botelho. Duração: 2019-2022. Entidade financiadora: PO Açores 2020 – FRCT.
 Estudo sobre o cancro nos Açores. Secretaria Regional da Saúde, com o montante global de 37.500,00 €. Investigadora Garcia, P. (2019-2020).
 Criação de novos tipos de chá dos Açores com propriedades funcionais e estimulantes das funções cognitivas e com impacto na economia da RAA (TEAhealth). Investigadores: José António Bettencourt Baptista, Elisabete Maria de Castro Lima, Lisete Sousa Paiva (José António Bettencourt Baptista e Elisabete Maria de Castro Lima, responsável e corresponsável, respetivamente, pelo desenvolvimento e acompanhamento do projeto na instituição parceira UAc). Duração: 2018/2021. Entidade financiadora: subsidiado pela RAA/FEDER (80%) através do “Programa Operacional para os Açores 2020 – Projetos de I&D empresas – Aviso Nº ACORES-47-2016-06”. Entidade proponente: Plantações de Chá Gorreana, Lda. Entidade copromotora: UAc.
 Spin-Off - Constituição de uma empresa de base tecnológica da UAc intitulada “Produção de óleos essenciais com recurso a Energia Geotérmica” (Refª CT/CIEBT/2019/001) e fraccionação dos óleos essenciais tendo em vista a sua aplicação como biopesticidas. Elisabete Lima e José Baptista (coproponentes).
 TU-SÉNIOR 55+: Turismo Sénior e Bem-Estar no Destino Açores: Criação de um Produto Cultural, Universidade dos Açores e Universidade de Coimbra, PO2020 Açores: Projeto nº ACORES-01-0145-FEDER-00044, Financiado pelo Governo Regional dos Açores e FEDER – Osvaldo Silva (Investigador Participante).
 TURIVIVA+: Turismo Sénior: Rotas de Bem-Estar e Vivências Locais num Ecosistema Insular, Universidade dos Açores e Universidade de Coimbra, PO2020 Açores: Projeto nº ACORES-01-0145-FEDER-00115, Financiado pelo Governo Regional dos Açores e FEDER – Osvaldo Silva (Investigador Participante).
 JOVITAMPREGO – Trajectórias de Desemprego, Vivências e Percursos de Vida na Ilha de São Miguel. Entidade de Gestão: FGF. Entidade Financiadora: DRCT – Osvaldo Silva (Investigador Participante).
 Educadores incríveis, Crianças felizes: o programa IY-TCM nos Açores. Entidade de Gestão: FGF. Entidade Financiadora: DRCT – Osvaldo Silva (Investigador Participante).
 Passeio pela Ciência (M3.4.B/ORG EVENTOS/077/2019), 2019-presente. Coordenação: Ana Paula Garrão, com Ana Seca, Margarida Raposo e Maria do Carmo Barreto. Entidade financiadora-DRCT/Entidade de gestão – FGF. Em parceria com Escolas Secundárias da Região Autónoma dos Açores.
 Envolvimento cívico dos estudantes universitários (2018-2020) – Investigador responsável: Jorge Ávila de Lima (FCSH-UAc); Outros investigadores: Áurea Sousa (FCT-UAc), Teresa Ferreira (Estudante da FCSH-UAc).
 Projeto great-genuine rural experiences in the azores tourism/Experiências rurais genuínas no turismo dos Açores (2019-2021) – ACORES-01-0145-FEDER-000089. – Investigador Responsável: Gualter Couto (CEEApIA); Outros investigadores: Pedro Pimentel (CEEApIA), Carlos Santos (CEEApIA), Áurea Sousa (CEEApIA), Célia Barreto Carvalho, Rui Castanho (investigador doutorado contratado). Entidades Financiadoras: 85% pelo FEDER e 15% pelo ORAA, aprovado pela Autoridade de Gestão do Programa Operacional Açores 2020 (Direção Regional do Planeamento e Fundos Estruturais).
 Projeto “Águas-VivAz: Impacto das águas-vivas e outros invertebrados gelatinosos na ecologia e economia do mar (turismo e pescas) dos Açores”. - João M. Gonçalves (coordenador), Eduardo J. Isidro (Investigador), Ana Maria Martins (Investigadora). 2019-2022: PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-0000119). – Entidade gestora FGF. Implementação do Lab CoViD-19 da Horta (2020). Contrato de Cofinanciamento para Apoio ao Reequipamento Científico e Funcionamento de uma Unidade Laboratorial no Polo da Horta da Universidade dos Açores para a Realização de Testes de Diagnóstico da CoViD-19. Despacho SRMCT/DRCT, ref. SGC0010/2020/594, de 17/07/2020. - João M. Gonçalves (IR). - Entidade gestora UAc.

Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na unidade orgânica em 2020

Serviços de I&D internacionais

Unconditional Grant Agreement- CC009_MJD_TRY – Manuela Lima, Professora Catedrática, Investigador Responsável – Duração: 2019 a 2020 –Entidade Financiadora: Empresa farmacêutica UniQure biopharm B. V. –Financiamento: 10 000 euros.

PhytoPonds – Phytoplankton of Iberian Ponds. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC; 2019-2020; V. Gonçalves (PI), J. Vilaverde.

CTBTO - Post-Certification activities (PCA) for the IMS Infrasound station IS42, Graciosa, Azores, Portugal (2nd amendment) – Nicolau Wallenstein (Investigador Responsável pelo Serviço I&D) – Duração plurianual, sem termo – Entidade financiadora: CTBTO (ONU). Informações adicionais: Operação e manutenção da Estação de Infrassons IS42, na Ilha Graciosa, pertencente ao Sistema de Monitorização Internacional (IMS) da Comissão Preparatória do Tratado para a Proibição Total de Ensaios Nucleares (CTBTO) da Organização das Nações Unidas.

Projeto Soclimpact – Consultora: Maria Gabriela Meirelles – Consultora na área – Adaptation Pathways for the Energy Sector – Duração: 40 meses – Entidade financiadora: European Union’s Horizon 2020.

Work Group: Climate Change and Health Hazards: Promoting Appropriate Responses – Participante em Grupo de Trabalho: Maria Gabriela Meirelles – Entidade promotora: Sustainability and Climate Change Management – Haw Hamburg.

Serviços de I&D nacionais

Sem ocorrências.

<p>Serviços de I&D regionais</p>	<p>Avaliação de Riscos de inundações Costeiras – Decreto Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro que transpõe a Diretiva 2007/60/CE, do parlamento europeu e do Conselho, de 23 de outubro - 2º Ciclo de Planeamento. Estudo adjudicado pela Direção Regional do Ambiente/Direção Regional dos Assuntos do Mar. 2018-2020; J. Porteiro (Coordenador). FLORAZOR-Elaboração de catálogo de espécies florícolas. Secretaria Regional do Ambiente, Turismo e Energia. 2018-2020; L. Silva (Coordenador), M. Moura, L. Borges Silva, L. Dutra Silva.</p> <p>IGeAD - Potencial do Ensino a Distância na promoção da inclusão geográfica nos Açores M1.1.C/C.S./014/2019/01 (2019-2021). PRO-SCIENTIA Eixo 1 Ação 1.1. Medida 1.1. C – Implementação de Projetos de I&D na área das Ciências Sociais e Humanas. 2019-2021; F. Sousa (IP), J. Porteiro, R. Dinis, A. Palos, M. Carvalho.</p> <p>MACFLOR - Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micromorfológica, Ajuste Direto Nº 33/Azorina/2017 para Aquisição de Serviços de Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micromorfológica. 2018-2020; M. Moura (PI), L. Silva.</p> <p>MONITAIA - Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores, SRAM – 18/DRA/2019. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso, 2020-2023; V. Gonçalves (PI), P.M. Raposeiro, A.C. Costa, E. Sanchez, M. Abad.</p> <p>MONITSALGA – Monitorização Biológica da Ribeira da Salga. Serviço Florestal do Nordeste; 2018-2020; V. Gonçalves (PI), P.M. Raposeiro, E. Sanchez, M. Abad.</p> <p>PGRH Açores – Elaboração do Plano de Gestão da Região Hidrográfica 2022-2027 – 3º Ciclo (Águas Superficiais). Simbiente Açores/Simbiente Engenharia e Gestão Ambiental, 2020-2021. V. Gonçalves (PI), P.M. Raposeiro.</p> <p>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 – PLANCLIMAC (MAC2/3.5B /244)”. Estudo adjudicado pela Direção Regional do Ambiente do Governo dos Açores; J. Porteiro.</p> <p>PRIBS – Estratégia Regional para o Controlo e Prevenção de Espécies Exóticas Invasoras no Âmbito do Projeto “LIFE IP AZORES NATURA /LIFE17 IPE/000010). Investigadores da FCT: Luís Silva, Ana C. Costa, Vitor Gonçalves, João Porteiro, Pedro Raposeiro, Sérgio Ávila. Entidade financiadora: DR - LIFE IP AZORES NATURA /LIFE17 IPE/000010. Coordenação do serviço de I&D: (se aplicável) Paulo A. Borges. Duração: 2019-2021. Financiamento: 303.980,20 €. Estudo da Valorização e Desenvolvimento de Produtos da Conteira – AASM-CUA. Helena Cristina Vasconcelos (Investigadora Principal), Maria Gabriela Meirelles (Investigadora) e Maria João Pereira (Investigadora) – Entidade financiadora: POACORES-01-0247-FEDER-000011.</p> <p>Projeto Prof DA/Oficina Matemática Passo a Passo – Ricardo Cunha Teixeira (Coordenador Científico) – Em curso desde setembro de 2015 e com conclusão prevista para julho de 2021 – Prestação de Serviços à SCREC-DRE RAA – Envolve a formação de cerca de 100 professores das 30 unidades orgânicas, da rede de escolas públicas que ministram os 1.º e 2.º ciclos do ensino básico nos Açores.</p> <p>Revisão Plano Diretor Municipal do Concelho das Velas, São Jorge. CM das Velas. Helena Calado - FGF-FCT, 2017-2020.</p> <p>REOT Lagoa - Relatório do Estado do Ordenamento do Território de Lagoa. Câmara Municipal de Lagoa. Helena Calado - FGF-FCT, 2020.</p> <p>Direção Técnica de Exploração do recurso hidromineral “Estância Termal das Furnas - Água das Quenturas” (Furnas, São Miguel, Açores). João Carlos Carreiro Nunes; DTE – Duração: anual, desde ABR.2019 – Entidade financiadora: ASTA Atlântida, Lda.</p> <p>Orientações curriculares, explicitando as aprendizagens essenciais, para a História, Geografia e Cultura dos Açores (2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico) – Nicolau Wallenstein – dezembro 2019 a junho de 2020 – parceria estabelecida entre a UAc e o Governo Regional dos Açores (SREC).</p> <p>Mistic-Seas II – Aves Marinhas. Macaronesia Islands Standard Indicators and Criteria: Reaching Common Grounds on Monitoring Marine Biodiversity in Macaronesia. Grupo Funcional/Taxonómico: Aves Marinhas. Coordenador J.M. Gonçalves, Verónica Neves (Investigadora); Elizabeth Carvalho (bolseira); Miriam C. Garcia (mestranda) – Serviço solicitado por DRAM /SRMCT. - 2017-2020 (extensão). Entidade de gestão FGF.</p> <p>InFaunAreas: Métodos de Monitorização da Fauna dos Ecossistemas de Fundos Marinhos Arenosos” e realização de “Campanhas de Monitorização Marinha para esses Ecossistemas (projeto PLASMAR - ERDF as part of POMAC 2014-2020). Coordenador J.M. Gonçalves, Mariana Silva (Técnico Superior); Sandra Blasco (bolseira). - Serviço solicitado por DRAM /SRMCT. - 2018-2020 (prorrogação L. Abella & J. Simões. 2018-2020 (prorrogação).</p>
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Organização de congresso e outras reuniões científicas

<p>Organização de reuniões internacionais</p>	<p>International Conference on Applied Physics and Engineering (ICAPE) – Holanda (Amesterdão), 25-26 Março 2020 – Helena Cristina Vasconcelos (organizing committee member of applied physics conferences).</p> <p>Specialized Technical Meeting on Preventive and Predictive Maintenance of the International Monitoring System (IMS), Online Meeting, CTBTO, Viena, Áustria, 17 a 19 de novembro – Nicolau Wallenstein, co-presidência da “Session 6 - Strategies for sustainability enhancements”. Link: https://www.ctbto.org/the-organization/workshops-training-and-exercises/workshops/2020/specialized-technical-meeting-on-preventive-and-predictive-maintenance-of-the-international-monitoring-system-ims/</p>
<p>Organização de reuniões nacionais</p>	<p>Sem ocorrências.</p>

Organização de reuniões regionais Novas Estratégias para a Aprendizagem da Matemática (5.ª edição) – EBI Canto da Maia, EBI Roberto Ivens e ES Domingos Rebelo – 3 a 5 de fevereiro – Ricardo Cunha Teixeira (Comissão Organizadora), uma organização do NICA: Núcleo Interdisciplinar da Criança e do Adolescente, da Universidade dos Açores, com o apoio da Direção Regional da Educação – Link: https://drive.google.com/file/d/1grKZYrhdJRpGLBztGis_phKhU2XfIAh/view
Workshop Sea-things: Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica Ponta Delgada e Lagoa, 30 e 31 de janeiro 2020.
Workshop “Dendrocronology: Essential statistical procedures and tools”, Ponta Delgada, 12-16 October 2020 (Organizing committee: D.C. Pavão, J. Jevšenak, L. Silva, L. Silva).

Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais

Avelar, Melissa; Sousa, Áurea; Menezes, António. “The Impacts of Sport Tourism Events: The Red Bull Cliff Diving World Series Case in the Azores Islands”. International Conference on Tourism Technology and Systems – ICOTTS’20, 29 e 30 de outubro de 2020, Colômbia.

Baptista, José António (2020). Congress 11^o of Business 2 Sea. – The blue economy in the EU Green Deal. Fórum Oceano-Associação da economia do mar CETMAR- Centro Tecnológico del Mar, em 19 novembro.

Botelho, A. (2020). Know to value and protect the coastal and marine seascapes. 16th International Workshop “Palaeontology in Atlantic Islands”, 17 September (Comunicação oral).

Calado, Helena (2020). Participação como Expert no workshop "Systems and tools for assessing, monitoring and evaluating MSPs". Organizado pela Ramboll, Deloitte e Wageningen University & Research.

Calado, Helena (2020). 3rd All-Atlantic Ocean Research Forum, an online event co-organised by South Africa and the European Commission. 3-4 december.

Calado, Helena (2020). Webinar “Protecting the Ocean’s Most Important Places: Progress towards protecting 10% of the ocean by 2020 and what comes next?”. Organized by World Economic Forum. July 9.

Calado, Helena (2020). Webinar “Apresentação da Infraestrutura CoastNet”. July 7. Link: <https://www.youtube.com/channel/UCNNWap3uGUnG5PK2Es2y8Sw>

Calado, Helena (2020). Workshop: Linking economic potential and marine ecosystem health for sustainable development through marine spatial planning. An event hosted virtually by the Stazione Zoologica Anton Dohrn, Naples, Italy, on September 30th 2020, 14h-16h15 (CET). Participation: Helena Calado, University of the Azores and MARE - Marine and Environmental Sciences Centre.

Calado, Helena (2020). Webinar BalticRIM webinar about underwater cultural heritage and MSP?, September, 14. Participation: Helena Calado, University of the Azores and MARE - Marine and Environmental Sciences Centre.

Calado, Helena (2020). II Workshop Internacional en Planificacion Espacial Marina. February 6-7, 2020. Cadiz, Spain.

Castanho, Rui; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea. “Princípios de Planeamento Estratégico e Gestão de Turismo Rural em Territórios Ultraperiféricos: O Caso do Arquipélago dos Açores”, International Conference on Tourism Technology and Systems – ICOTTS’20, 29 e 30 de outubro de 2020, Colômbia.

Castanho, Rui; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea; Batista, Maria Graça. “The Relevance of Brand Marketing for the Improvement of Local Regional Development: The Case of the Azores Insular Region”. International Congress of Energy, Economy and Security - ENSCON’20, 14-15 November 2020, Istanbul, Turkey.

Couto, Gualter; Castanho, Rui; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea. “The Potencial of Adventure Tourism in the Azores: Focusing on the Regional Strategic Planning”, International Conference on Tourism Technology and Systems – ICOTTS’20, 29 e 30 de outubro de 2020, Colômbia.

Garcia, Patrícia, 3rd HBM-PT, Workshop on Human BioMonitoring in Portugal, 2020, 18 de novembro, Lisboa, Online Edition.

Garcia, Patrícia, WEBINAR Soil Biodiversity: a nature-based solution?, 2020, 22 de maio, Estocolmo, Online Eddition.

Mafalda Raposo, Daniela Vilasboas-Campos, Conceição Bettencourt, Ana Rosa Vieira Melo, Ana Filipa Ferreira, Marta Costa, Isabel Alonso, Paulo Silva, João Vasconcelos, Teresa Kay, Maria Luiza Saraiva-Pereira, Bruno Filipe Bettencourt, Jácome Bruges-Armas, Henry Houlden, Peter Heutink, Laura Bannach Jardim, Jorge Sequeiros, Patrícia Maciel, Manuela Lima (2020) Whole-exome sequencing identifies novel Machado-Joseph disease-modifying genes and pathways. SCA Global Virtual Conference, 19-21 outubro.

Martínez-Laiz, G., Ros, M., Guerra-García, J. M., Marchini, A., Fernández-González, V., Vazquez-Luis, M., Lionello, M., Scibano, G., Sconfirtti, R., Ferrario, J., Ulman, A., Costa, A., Navarro-Barranco, C. (2020). Scientific collaboration for early detection of invaders results in a significant update on estimated range: lessons from *Stenothoe georgiana* Bynum & Fox 1977. Neobiota on line 2020.

Matos, S., Wallenstein, N., Marchetti, E., and Ripepe, M. Location of Stromboli volcano July 2019 paroxysm event based on long-range infrasound detections in several IMS stations, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-10156, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-10156>.

Marchetti, E., Ripepe, M., Le Pichon, A., Listowski, C., Ceranna, L., Hupe, P., Pilger, C., Matos, S., Wallenstein, N., Mialle, P., and Hereil, P. The 2019 July Stromboli volcano paroxysm event: contribution of infrasound to the Volcanic Ash Advisory Centers, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-20165, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20165>.

Meirelles, Maria Gabriela, 2020. Adaptación al Cambio Climático, 1ª Conferência ADAPTES. Gabinete Espanhol para as Alterações Climáticas/Agência Portuguesa do Ambiente, 18,19 e 20 de novembro de 2020.

Melo, C.S. Madeira, J., Ramalho, R.S., Rebelo, A.C. Rasser, M. González, E., Uchman, A. Madeira, P., Rolán, E., Silva, L., da Silva, C.M., Ryan, D., Rovere, A., Cachão, M., Ávila, S.P. (2020) Last Interglacial fossiliferous sequences from Santiago Island (Cabo Verde Archipelago): the palaeoecology of the Nossa Senhora da Luz section, a rare

example of a protected bay in volcanic oceanic islands. EGU General Assembly, 4-8 May, 2020 (Online poster).

Mendes, A., Costa, A., Cascalho, A., Botelho, A., Parente, M., Guerra, A. (2020). SEA-THINGS: A project to improve the ocean literacy in the Azores 2020 p. 51 in Rodrigues, L. & A. Garcia Guerreiro (Eds). Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 7-10 October, 2019, Faial, Azores, Portugal. Arquipelago. Life and Marine Sciences. Supplement 11: 85 pp.

Nava, V., Frezzotti, M., Aherne, J., Alfonso, M., Antão-Geraldes, A., Attermeyer, K., Bah, A., Bao, R., Bartrons, M., Berger, S., Biernaczyk, M., Breider, F., Brookes, J., Cañedo-Argüelles, M., Canle, M., Capelli, C., Carballeira, R., Cereijo, J., Christensen, S., Christoffersen, K., Clayer, F., De Eyto, E., De Senerpont Domis, L., Delgado, M., Doubek, J., Eaton, A., Erdogan, S., Erina, O., Ersoy, Z., Feuchtmayr, H., Fugère, V., Galafassi, S., Gonçalves, V., Grossart, H., Hamilton, D., Hanson, P., Harris, T., Kankılıç, G., Kessler, R., Jacquet, S., Kangur, K., Kiel, C., Knoll, L., Kokorite, I., Lavoie, I., Leiva-Presa, A., Lepori, F., Lusher, A., Macintyre, S., Matias, M., Matsuzaki, S., Mccarthy, V., Mcelarney, Y., McNally, D., Belay, B., Messyasz, B., Mlambo, M., Nandini, S., Nodine, E., Özen, A., Ozkundakci, D., Perez, R., Pocięcha, A., Raposeiro, P., Rööm, E., Salmaso, N., Sarma, S., Saulnier-Talbot, E., Scordo, F., Sibomana, C., Stepanowska, K., Tavşanoğlu, U., Tolotti, M., Udoh, A., Urrutia Cordera, P., Valois, A., Vandergoes, M., Verburg, P., Volta, P., Wain, D., Wesolek, B., Weyhenmeyer, G., Wightman, R., Wood, S., Wu, N., Zawiska, I., Zawisza, E., Zink, L., Leoni, B. (2020). Pp. 15-18 in Global patterns and predictors of microplastic occurrence and abundance in lentic systems. GLEON (Global Lake Ecological Observatory Network) 21.5 Reniã virtual, 19-22 October.

Raposeiro, P. M., Gonçalves, V., De Boer, E. J., Rull, V., Hernández, A., Souto, M., Costa, A. C., Pla-Rabés, S., Ritter, C., Benavante, M., Richter, N., Amaral-Zettler, L., Yongsong, H., Gordon, V., Matias, M., Pereira, C., Arantza, L., Trigo, R. M., Saez, A., Bao, R., Giral, S. (2020). Evidence of early settlement of the Azores archipelago using a high resolution paleolimnological approach. Pp. 110 in XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) / III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Murcia, Spain, 26-29 of October.

Richter, N., Russell, J.M., Amaral-Zettler, L., DeGroff, W., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., de Boer, E.J., Pla-Rabes, S., Hernández, A., Sáez, A., Bao, R., Trigo, R., Giral, S. (2020). Tracking Hydroclimate Changes and Human Impacts over the Last Millennium in Lake Sediment Records from Flores Island, the Azores. 2020 AGU Fall Meeting, 1-17 December (Online poster).

Sardinha, Luís; Sousa, Áurea; Leite, Eduardo. "Time Management: definitions and evolution". Regional Helix 2020 - International Conference on Regional Competitiveness, Tourism Innovation and Knowledge Transfer, 29 de junho a 1 de julho de 2020, Funchal, Madeira, Portugal.

Sardinha, Luís; Sousa, Áurea; Leite, Eduardo; Fernandes, Paulo. "Evolution of the business sector in the Portuguese Autonomous Regions of the Azores and Madeira - A 24 decade in perspective". Regional Helix 2020 - International Conference on Regional Competitiveness, Tourism Innovation and Knowledge Transfer, 29 de junho a 1 de julho de 2020, Funchal, Madeira, Portugal.

Silva, L. (2020). Vegetação costeira dos Açores. International Workshop "Ciência em Zonas Costeiras: a plataforma costeira das Lajes do Pico e a Fajã da Caldeira do Santo Cristo (São Jorge)", 2-12 September 2020, Pico and São Jorge Islands, Azores, Portugal (Comunicação oral).

Silva, Osvaldo; Medeiros, Teresa; Moniz, Ana; Tomás, Licínio; Mendes, José; Vieira, Virgílio. ICOTTS2020 (Colômbia – via zoom), 29 e 30 de outubro de 2020.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. ICERI2020 (via zoom), 9 e 10 de novembro de 2020.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. "Effects of Life Satisfaction on Students' Attitudes towards Statistics and Statistics and Technology and their interrelationships". 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2020), 9 e 10 de novembro de 2020.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. "Perception of Teachers and Students about Teaching and Learning in the period of Covid-19 pandemic". 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2020), 9 e 10 de novembro de 2020.

Sousa, Áurea; Sardinha, Luís Filipe; Leite, Eduardo; Ribeiro, Humberto; Carvalho, Andreia. "A Flexible Time Management Model Proposal". 63rd International Scientific Conference on Economic and Social Development Development – "Building Resilient Society", 11th to 12th December 2020 Zagreb, Croatia (Hrvatska).

Souto, M., Gonçalves, V., Ritter, C., Pla-Rabés, S., Richter, N., Sáez, A., Bao, R., de Boer, E. J., Benavente-Marín, M., Hernández, A., Giral, S., Raposeiro, P. M. (2020). The drastic loss of Laurisilva forest after human arrival: A case study from Corvo Island. Pp. 111 in XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) / III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Murcia, Spain, 26-29 of October.

Souto, M., Gonçalves, V., Ritter, C., Pla-Rabés, S., Richter, N., Sáez, A., Bao, R., de Boer, E. J., Benavente-Marín, M., Hernández, A., Giral, S., Raposeiro, P. M. (2020). Non-pollen palynomorphs preserved in sedimentary archives of Lake Caldeirão, Azores: Fungal and algal remains as paleoecological indicators. Pp. 114 in XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) / III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Murcia, Spain, 26-29 of October.

Vasconcelos H.C, International Conference on Applied Physics and Engineering (ICAPE) – Holanda (Amsterdã), 25 – 26 Março, 2020.

Vasconcelos H.C, FÍSICA2020 – 22.ª Conferência Nacional de Física e 30.ª Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Lisboa, de 2 a 5 de setembro 2020.

Wallenstein N., Soares F., Montalvo, A., Matos S. IS42 - Recent improvements in O&M, problems and results, Specialized Technical Meeting on Preventive and Predictive Maintenance of the International Monitoring System (IMS), Online Meeting, CTBTO, Vienna Austria, 17-19 November 2020.

Wallenstein N. – Especialista convidado da Missão Permanente de Portugal junto das Organizações Internacionais das Nações Unidas (UNIDO e CTBTO), em Viena. CTBTO – 54th session of Working Group B, Viena, Austria, 24 a 28 de

fevereiro.

Participações em reuniões nacionais

Botelho, Tânia; Matos, Ana; Mota, Pilar; Romão, Bárbara; Caldeira, Suzana N.; Rego, Isabel, E.; Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. "The functionality profile of children with autistic spectrum disorders (ASD) in the Azores – Communication, Learning and Autonomy". International Psychological Applications Conference and Trends (INPACT 2020), 2020/04.

Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, C. B.; Sousa, Áurea; Loures, Luís; Lousada, Sérgio; Gómez, José M. N.; Cabezas, José. "Políticas Públicas Regionais e seus impactos no turismo. Um estudo comparativo das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira baseado na avaliação das perceções públicas". 27th APDR "Congress Sustainable Management of the Sea for Sustainable Regional Development", Angra do Heroísmo, 2020/09.

Dinis, R., Porteiro, J. & Gregório, R. (2020). Formação Contínua de Professores à Distância: reflexão sobre uma experiência na construção e gestão de um Ambiente Virtual de Aprendizagem. In Pinhal, J., Cavaco, C., Cardona, M^a. J., Costa, F., Marques, J. & Faria, R. (Orgs.). Tempos, espaços e artefactos em Educação. Atas do XXVI Colóquio da AFIRSE Portugal. Lisboa: AFIRSE Portugal e Instituto de Educação da Universidade de Lisboa.

Martins, Maria do Carmo (2020). 33.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática (33º ESNHM).

Meirelles, Maria Gabriela (2020). Trajetórias de Alguns Gases com Efeito de Estufa, Física 2020 – 22ª Conferência Nacional de Física e 30º Encontro Ibérico para o Ensino da Física. Lisboa, 2 a 5 de setembro de 2020.

Moura, Carlos, Bruno I. Magalhães. "Ocorrência of marine gelatinous organisms and their economic impact in tourism and fisheries". Apresentação oral: 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional) - Programs & Abstracts. Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 09/09/2020.

Silva, Mariana, Sandra Blasco & João M. Gonçalves. "Extraction of underwater sands in the Azores: need for economy and ecological impacts". Apresentação oral: 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional) - Programs & Abstracts. Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 09/09/2020.

Sousa, Áurea, Batista, M. da Graça, Cabral, Sara, Bacelar-Nicolau, Helena (2020). "Main factors of motivation in an organizational context by multivariate data analysis methods: an empirical study", XXVII Meeting of the Portuguese Association for Classification and Data Analysis / XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2020), Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal, 22 a 24 de outubro, de 2020.

Vieira, P. E., Lavrador, A. S., Parente, M. I., Parretti, P., Costa, A. C., Costa, F. O., Duarte, S. (2020). Estado das bibliotecas de referência de DNA barcodes de invertebrados marinhos da Macaronésia. XIX Encontro Nacional de Ecologia e Celebração dos 25 anos da SPECO. Desafios para a nova década. Online, 9-12 Dezembro.

Vieira, A., Silva, L. & Moura M. (2020). Changes in soil microbial diversity along gradients of land management intensity in São Miguel island grasslands (Azores). TiBE 2020 Metabarcoding and Metagenomics December 9 – 11, 2020. (Comunicação oral).

Participações em reuniões regionais

Baptista, José António. (2020). 6ª Reunião Stakeholders – Direção Regional dos Assuntos Europeus. Apresentação do Plano de Ação dos Açores, janeiro.

Baptista, José António. (2020). Reunião remota promovida pela Direção Regional da Ciência e Tecnologia com os parceiros dos projetos POAçores 2020 em 7 de julho.

Costa, A.C. (2020). Biodiversidade Marinha dos Açores. 2º Workshop do projeto seathings. Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica Ponta Delgada e Lagoa, 30 e 31 de janeiro 2020. (Comunicação oral).

Meirelles, Maria Gabriela, Ciência nos Açores – Direção Geral da Ciência e Tecnologia, São Miguel – Açores, 17 de junho de 2020.

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2020

Bolsas de pós-doutoramento

Andrea Zita Botelho, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA.

Cerqueira, Maria Teresa Sousa Barros (2019-2022). "Biotechnological valorization of Azorean macroalgae with commercial interest". Bolsa de pós-doutoramento em contexto empresarial, FRCT (ref. M3.1.a/F/016/2018).

Cláudio Filipe Vieira Gomes. Testing Alternative Theories of Gravity with Cosmic Transients and Cosmology from SKA. Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia. M3.2. DOC PROF/F/008/2020.

Mafalda Sofia Bastos Raposo, Home-, clinic- and lab-based quantitative measures to capture and track the preclinical stage of Machado-Joseph disease/Spinocerebellar ataxia type 3 – Contrato de Investigador Júnior no âmbito do Concurso Estímulo ao Emprego Científico Individual - 3.ª Edição (CEECIND/03018/2018).

Pedro Miguel Valente Raposeiro Application of high-resolution multiproxy paleolimnological tools to detect and predict climate and environmental changes SFRH/BPD/99461/2014.

Bolsas de doutoramento

Afonso Costa Lucas Prestes, Impact of the invasive alga *Asparagopsis armata* in the littoral communities of the Azores. Curso de doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores. Fundo Regional da Ciência e Tecnologia (FRCT), M3.1.a/F/083/2015.

Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

Anyse Sofia Fernandes Pereira, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

Carlos Alberto Sousa Melo, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal.

Catarina Isabel Marques da Fonseca, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

Cláudia Luísa Salvador Hipólito. Impacto do mergulho recreativo sobre os ecossistemas marinhos, contributos para uma gestão sustentável. Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT) com a referência SFRH/BD

/148459/2019.

Danilson Mascarenhas Varela, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

Diogo Cláudio Pavão, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

Filipe Miguel Teixeira de Sousa Bernardo. Development of a toolbox to biomonitor air quality: towards the sustainability of the Azorean green environment. DRCTC - M3.1.a/F/088/2015.

Helena Margarida Araújo de Sousa Marques, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal.

Lara Valéria Couto Baptista, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal.

Magalhães, Bruno Ivo (2018-2022). "Marine gelatinous macrofauna from the Azores: biodiversity and relative abundance". PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/129917/2017).

Paola Parretti, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal.

Ricardo Alexandre Dias dos Santos Camarinho. Understanding the respiratory effects of volcanogenic air pollution: a toxicogenomic approach. DRCTC - M3.1.a/F/048/2015.

Rita Isabel Pereira Cordeiro, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal. FRCT - Refª - M3.1.a/F/017/2015.

Sara Maria Teixeira de Medeiros; "Volcanic aggregates and alkali-silica reactions in the world: a comparative study with Azores aiming to enhance concrete durability on volcanic oceanic islands"; Fundo Regional da Ciência e Tecnologia (FRCT) - Refª M3.1.a/F/066/2015.

Bolsas de investigação

Ana Isabel Oliveira da Silva Dias, Fundação Gaspar Frutuoso.

Catarina Johanna Fernandes Rodrigues Ritter, Fundação Gaspar Frutuoso.

Cristina Seijo Núñez, Fundação Gaspar Frutuoso.

Elisabete Furtado Dias, Fundação Gaspar Frutuoso.

Fabiana Moniz. Revisão do Plano Diretor Municipal de Velas. Bolsa de Investigação de Mestre. Fundação Gaspar Frutuoso.

Filipe Martim Pacheco Arruda, Fundação Gaspar Frutuoso.

Joana Vilaverde Cabral, Fundação Gaspar Frutuoso.

João Pedro Costa Fontes, Fundação Gaspar Frutuoso.

Lara Sofia Pereira Dutra da Silva, Fundação Gaspar Frutuoso.

Patrícia Gomes Antunes Madeira, Fundação Gaspar Frutuoso.

Paulo Gonçalves Miranda Agria Torres, Fundação Gaspar Frutuoso.

Priscila Lopes de Abreu Santos; "Inventário e priorização de sítios geológicos dos Açores: revisão com base no seu valor científico e contributo para a valorização do geoturismo nos Açores"; Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia/Fundo Regional da Ciência e Tecnologia - Refª M3.2.DOC PROF/F/037/2020.

Rúben Filipe Silva Luz, Fundação Gaspar Frutuoso. REBECA, Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronesica. FGF - MAC/1.1a/060.

Rúben Miguel Correia Rego, Fundação Gaspar Frutuoso.

Sandro Branquinho Matos, CTBTO - Post-Certification activities (PCA) for the IMS Infrasound station IS42, Graciosa, Azores, Portugal (2nd amendment). CTBTO

Vera da Conceição Benevides Raposo. Projeto MITIMAC -MAC2/1.1ª/263 "Mitigacion del cambio climático através de la innovación en el ciclo del agua mediante tecnologías bajas en carbono". Fundação Gaspar Frutuoso, Bolsa de Investigação Licenciado.

Victor Arraes Rocha Felix, Fundação Gaspar Frutuoso.

Bolsas de gestão de C&T

Sem ocorrências.

Bolsas de técnico de investigação

Samuel Alexandre Miguel Arruda, Fundação Gaspar Frutuoso.

Bolsas de iniciação científica

Laura Molina Acalá (Jan a Março) - Erasmus + (Universidad de Cadiz, España)

Maria Kourentzi (Jan a Abril) Marine Biodiversity in Atlantic Islands - Erasmus + (University of the Aegean, Greece)

Elena Beade Toubes (Julho a Agosto) - Erasmus Training program: Azores' Marine Biodiversity, Universidade de A Coruña, España

Redes de Ciência e Tecnologia

Lista de Redes de Ciência e Tecnologia em que a unidade orgânica está envolvida

Redes de C&T internacionais

- Ataxia Global Initiative / SCA Global (About SCA-Global – ataxia-global-initiative (ataxia-global-initiatives.net).
- Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN), El Entrego-Oviedo (Astúrias), Espanha.
- CTBTO – Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization, Vienna International Centre, Vienna, Austria, <https://www.ctbto.org>
- GLOBAL GEOPARKS NETWORK; Haute Provence Geopark, Musée Promenade, 10 Montée Bernard Dellacasagrande, BP 156, 04005 Cedex Digne les Bains – França; <https://globalgeoparksnetwork.org>
- ICES Working Group on Introductions & Transfers of Marine Organisms
- International Paleontological Association.
- Inter-University Sustainable Development Reserach Program (IUSDRP). Hamburg.

- INVASIVESNET; <https://www.invasivesnet.org>.
- MSFD D2 Expert Network.
- Paleobiology Database; <https://paleobiodb.org/>.
- Regional Appointed expert to MSFD D2 Expert Network (especialista designado pelo governo da RAA para a Rede de peritos do descritor D2 da DQEM).
- REBECA – Rede de Excelência em Biotecnologia (Algas) da Região Macaronésia.
- Rede ESMI. Iniciativa Europeia para a Ataxia Espino-Cerebelosa do tipo 3. Link: <https://www.dzne.de/en/research/studies/clinical-studies/esmi/>.
- WFCC – World Federation of Culture Collections.
- Working Group on the Introductions and Transfers of Marine Organisms (WGITMO - Working Group on Introductions and Transfers of Marine Organisms) do ICES (The International Council for the Exploration of the Sea).

Redes de C&T nacionais

- cE3c-Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal.
- Rede Portuguesa da Investigação na Zona Costeira, PoCoast.
- Rede Portuguesa DNA Barcoding.

Redes de C&T regionais

- GAL - Açores Oriental, “Rede para o Desenvolvimento Local de Base Comunitária (DLBC) de São Miguel e Santa Maria”.

Publicações

Lista de referências bibliográficas das publicações de 2020

Artigos em revistas internacionais com arbitragem

- Akçimen, F., S. Martins, C. Liao, C. V. Bourassa, H. Catoire, G. A. Nicholson, O. Riess, M. Raposo, M. C. França Jr., J. Vasconcelos, M. Lima, I. Lopes-Cendes, M. L. Saraiva-Pereira, L. B. Jardim, J. Sequeiros, P. A. Dion & G. Rouleau (2020). Genome-wide association study identifies genetic factors that modify age at onset in Machado-Joseph disease. *Aging*, 12(6): 4742-4756. [IF: 4,831 (2019); Q2; 62/195 (Cell Biology)]. DOI: 10.18632/aging.102825.
- Andrade, César; Cruz, José; Viveiros, Fátima; Coutinho, Rui (2020). CO2 emissions from Fogo intracaldera volcanic lakes (São Miguel Island, Açores): a tool for volcanic monitoring, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 400, 106915, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2020.106915.
- Andrade, César; Cruz, José; Viveiros, Fátima; Coutinho, Rui (2020). Diffuse CO2 emissions from Sete Cidades volcanic lake (São Miguel Island, Azores): Influence of eutrophication processes, *Environmental Pollution*, vol. 268, 1-8.
- Au, W.Y., M. Raposo, C. Bettencourt, R. Labrum, J. Vasconcelos, M. H Parkinson, P. Giunti, N. W. Wood, M. Lima & H. Houlden (2020). The Repeat Variant in MSH3 is not a genetic modifier for Spinocerebellar Ataxia type 3 and Friedreich’s ataxia. *Brain*, pii: awaa043. [IF: 11,337 (2019); Q1; 13/271 (Neuroscience)]. DOI: 10.1093/brain/awaa043.
- Ávila SP, Azevedo JMN, Madeira P, Cordeiro R, Melo CS, Baptista L, Torres P, Johnson ME, Vullo R (2020). Pliocene and Late Pleistocene actinopterygian fishes from Santa Maria Island, Azores (NE Atlantic Ocean): palaeoecological and palaeobiogeographical implications. *Geological Magazine*, 157(9): 1526-1542. Doi: 10.1017/S0016756820000035.
- Balibrea A, Ferreira V, Balibrea C, Gonçalves V, Raposeiro PM (2020). Contribution of macroinvertebrate shredders and aquatic hyphomycetes to litter decomposition in remote insular streams. *Hidrobiologia*, 847(10): 2337-2355. Doi: 10.1007/s10750-020-04259-1.
- Balibrea A, Gonçalves V, Raposeiro PM (2020). Larval description of *Limnephilus atlanticus* Nybom 1948, morphological comparison with *Limnephilus affinis* Curtis 1834, (Trichoptera: Limnephilidae) and additional notes on their ecology in Azores Islands. *Zootaxa*, 4852(3): 372-382. Doi: 10.11646/zootaxa.4852.3.8.
- Baptista L, Santos AM, Melo CS, Rebelo AC, Madeira P, Cordeiro R, Botelho AZ, Hipólito A, Pombo J, Voelker AHL, Ávila SP (2020). Untangling the origin of the newcomer *Phorcus sauciatus* (Mollusca: Gastropoda) in a remote Atlantic archipelago. *Marine Biology*. Doi: 10.1007/s00227-020-03808-5.
- Bernardo, F., T. Rocha, C. Branquinho, P. Garcia, A.S. Rodrigues (2020). Thallus structural alterations in green-algal lichens as indicators of elevated CO2 in a degassing volcanic area. *Ecological Indicators*, DOI: 10.1016/j.ecolind.2020.106326.
- Bernardo, F., Rodrigues, A., Branquinho, C. & Garcia, P. (2020). Elemental profile of native lichens expressing the anthropogenic disturbance by agricultural and artificial land uses in the Atlantic island of São Miguel, Azores. *Chemosphere*. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128887>.
- Borges-Tiago, Teresa; Tiago, Flávio; Silva, Osvaldo; Guaita Martínez, J., Botella-Carrubi, D. (2020). Online users' attitudes toward fake news: Implications for brand management. *Psychology & Marketing* (2020): 1-14.
- Cacabelos, Eva; Martins, Gustavo Meneses; Faria, João; Prestes, Afonso; Costa, Tarso; Moreu Ignacio; Neto, Ana Isabel, 2020. Limited effects of marine protected areas on the distribution of invasive species, despite positive effects on diversity in shallow-water marine communities. *Biological Invasions*, 22 (3): 1169-1179, DOI:10.1007/s10530-019-02171-x (IF2018 2,897; Q1 Biodiversity Conservation).
- Calado, H. (2020). Maritime Spatial Planning. *Journal of Ocean Technology*. Vol. 15, nº2. Link: https://www.researchgate.net/publication/342305048_Maritime_Spatial_Planning
- Calado H, Caña Varona M, Suarez de Vivero JL, Moniz F, Halim F, Gabriel D, Hipólito C, Menini E, Vergílio M, Ferreira MA (2020). Island Geography Shaping Maritime Space in Macaronesia. *Europa XXI* 36: 89-105.
- Caldeira, Suzana N.; Sousa, Áurea; Mendes, Maria; Silva, Osvaldo; Martins, M. José D. (2020). "Entrada no ensino

superior e envolvimento do estudante/ Higher education entering and student engagement". *Revista Psicologia em Pesquisa* 14(1), 96-113. ISSN 1982-1247. Doi: <http://dx.doi.org/10.34019/1982-1247.2020.v14.29042>.
 Link:<https://periodicos.ufjf.br/index.php/psicologiaempesquisa/issue/view/1420>.

Camarinho, R., P. Garcia, A. Mendonça, A. Rodrigues, (2020). First report on the prevalence of *Klossiella muris* in *Mus musculus* for S. Miguel Island – Azores (Portugal). *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*. Accepted.

Cardoso, Pedro; Branco, Vasco V.; Borges, Paulo A. V.; Carvalho, José C.; Rigal, François; Gabriel, Rosalina; Mammola, Stefano; Cascalho, José; Correia, Luís. (2020). Automated Discovery of Relationships, Models, and Principles in Ecology, *Frontiers in Ecology and Evolution*, vol. 8.

Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Sousa, Áurea; Carvalho, Célia; Batista, M. Graça (2020). The Impact of SARS-CoV-2 Outbreak on the Accommodation Selection of Azorean Tourists. A Study Based on the Assessment of the Azores Population's Attitudes. *Sustainability* 2020, 12, 9990; doi:10.3390/su12239990.

Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea; Velarde, Jacinto G. (2020). Assessing the impacts of public policies over tourism in Azores Islands. A research based on tourists and residents perceptions. *WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, DOI: 10.37394/232015.2020.16.77.

Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia B.; Sousa, Áurea (2020). Territorial Management and Governance, Regional Public Policies and their Relationship with Tourism. A Case Study of the Azores Autonomous Region. *Sustainability*, 12(15), 6059. doi:10.3390/su12156059.

Cordeiro R, Luz R, Vasconcelos V, Fonseca A, Goncalves V (2020). A critical review of cyanobacteria distribution and cyanotoxins occurrence in Atlantic Ocean islands. *Cryptogamie Algologie*, 41(9): 73-89. Doi: 10.5252/cryptogamie-algologie2020v41a9.

Cordeiro R, Luz R, Vasconcelos V, Goncalves V, Fonseca A (2020). Cyanobacteria Phylogenetic Studies Reveal Evidence for Polyphyletic Genera from Thermal and Freshwater Habitats. *Diversity*, 12(298). Doi: 10.3390/d12080298.

Cordeiro R, Luz R, Vilaverde J, Vasconcelos V, Fonseca A, Gonçalves V (2020). Distribution of Toxic Cyanobacteria in Volcanic Lakes of the Azores Islands. *Water*, 12(3385). Doi: 10.3390/w12123385.

Couto, Gualter; Castanho, Rui A.; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea; Santos, Carlos (2020). The Impacts of COVID-19 Crisis over the Tourism Expectations of the Azores Archipelago Residents. *Sustainability*, 12(18), 7612. doi:10.3390/su12187612.

Eleutério, Telmo; Sério, Susana; Teodoro, Orlando M.N.D.; Bundaleski, Nenad; Vasconcelos, Helena C. 2020. "XPS and FTIR Studies of DC Reactive Magnetron Sputtered TiO₂ Thin Films on Natural Based-Cellulose Fibers" *Coatings* 10, no. 3: 287. Doi: <https://doi.org/10.3390/coatings10030287>.

Essou AP, Monteiro F, Pena AR, Salomé Pais M, Moura M, Romeiras MM (2020). Exploring Brassicaceae diversity to decipher abiotic stress tolerance: a genomic and chemical perspective. *Plant Physiology and Biochemistry*, 150: 151-161. Doi: 10.1016/j.plaphy.2020.02.032.

Feio MJ, Filipe AF, Garcia-Raventós A, Ardura A, Calapez AR, Pujante AM, Mortágua A, Múrria C, Diaz-de-Quijano D, Martins FMS, Duarte S, Bariáin MS, Cordeiro R, Rivera S, Väisänen LOS, Fonseca A, Gonçalves V, Garcia-Vazquez E, Rodríguez DV, Ivanova EA, Costa F, Ortiz JB, Rojo V, Vierna J, Faias M, Suarez M, Nieminen M, Hammers-Wirtz M, Kolmakova OV, Trusova MY, González R, Planes S, Almeida SFP (2020). Advances in the use of molecular tools in ecological and biodiversity. *Limnetica*. 39(1): 419-440. Doi: 10.23818/limn.39.27.

Fekete R, Bódis J, Fülöp B, Süveges K, Urgyán R, Malkócs T, Vincze O, Silva L, Attila Molnár V (2020). Roadsides provide refuge for orchids: characteristic of the surrounding landscape. *Ecology and Evolution*, Doi: 10.1002/ece3.6920.

Frazão Santos, C., Agardy, T., Andrade, F., Calado, H., Crowder, L., Ehler, C., García-Morales, S., Gissi, E., Halpern, B., Orbach, M., Pötner, H. & Rosa, R. (2020). Planning for sustainability in a changing ocean. *Nature Sustainability* 3: 505-516 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1038/s41893-020-0513-x>

Gouillieux B, Ariyama H, Costa AC, Daffe G, Marchini A, Micael J, Ulman A (2020). New records of *Erichthonius didymus* Krapp-Schickel, 2013 (Crustacea: Amphipoda: Ischyroceridae) in European waters with a focus in Arcachon Bay, France and key to *Erichthonius* species. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 100(3): 401-412. Doi: 10.1017/S0025315420000247.

Kerbs B, Crawford DJ, White G, Moura M, Borges Silva L, Schaefer H, Brown K, Mort ME, Kelly J K (2020). How rapidly do self-compatible populations evolve selfing? Mating system estimation within recently evolved self-compatible populations of Azorean *Tolpis* succulenta (Asteraceae). *Ecology and Evolution*, Doi: 10.1002/ece3.6992.

Kidd, S., Calado, H., Gee, K., Gilek, M., Saunders, F. (2020). Marine Spatial Planning and sustainability: Examining the roles of integration - Scale, policies, stakeholders and knowledge. *Ocean & Coastal Management* 191:105182. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105182>

Lima, A, Ferin, R, Fontes, A, Santos, E, Martins, D, Baptista, J, Pavão, ML. (2020). Cysteine is a better predictor of coronary artery disease than conventional homocysteine in high-risk subjects under preventive medication. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2020; 30(8):1281-8. doi: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2020.04.010>.

Lima, Ana; Ferin, Rita; Fontes, Antonio; Santos, Emília; Martins, Dinis; Baptista, José; Pavao, Maria Leonor. (2020). Circulating antioxidant vitamins and copper in Azorean coronary artery disease patients under preventive medication – A case study. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2020.126701>.

Lima, E.; Medeiros, J. (2020) Terpenoid compounds in the latex of *Euphorbia azorica* from Azores. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research* 26(1). Doi: 10.26717/BJSTR.2020.26.004303.

Luz R, Cordeiro R, Vilaverde J, Raposeiro PM, Fonseca A, Goncalves V (2020). Cyanobacteria from freshwater lakes in the Azores archipelago, Portugal: data from long term phytoplankton monitoring. *Biodiversity Data Journal*,

8(e51928). Doi: 10.3897/BDJ.8.e51928.

Martinez-Laiz G, Ros M, Guerra-Garcia JM, Marchini A, Fernandez-Gonzalez V, Vazquez-Luis M, Lionello M, Scribano G, Sconfiatti R, Ferrario J, Ulman A, Costa AC, Micael J, Poore A, Cabezas MP, Navarro-Barranco C (2020). Scientific collaboration for early detection of invaders results in a significant update on estimated range: lessons from *Stenothoe georgiana* Bynum & Fox 1977. *Mediterranean Marine Science*, 21(2): 464-481. Doi: 10.12681/mms.22583.

Medeiros, S., I. Fernandes, J.C. Nunes & B. Fournier (2020). Hawaiian and Azorean volcanic aggregates: a preliminary study of the potential alkali silica reaction. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*; 12p. ISSN 1435-9529. doi 10.1007/s10064-019-01702-z.

Navarro-Sempere, A., M. Garcia, A. Rodrigues, P. Garcia, R. Camarinho & Y. Segovia (2020). Reactive astrogliosis in the dentate gyrus of mice exposed to active volcanic environments. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, DOI: 10.1080/15287394.2020.1850381.

Navarro-Sempere, A., Y. Segovia, A. Rodrigues, P. Garcia, R. Camarinho, M. Garcia (2020). First record on mercury accumulation in mice brain living in active volcanic environments: a cytochemical approach. *Environmental Geochemistry and Health*. <https://doi.org/10.1007/s10653-020-00690-4>.

Neto, Ana Isabel; Parente, Manuela; Botelho, Andrea; Prestes, Afonso; Resendes, Roberto; Afonso, Pedro; Álvaro, Nuno; Milla-Figueras, David; Neto, Raul; Tittley, Ian; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal flora of Graciosa Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 8: e57201. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e57201> (IF2019: 1.331; Q3 Biodiversity Conservation).

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Azevedo, José Neto; Resendes, Roberto; Álvaro, Nuno; Neto, Raul; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal flora of Formigas Islets, Azores. *Biodiversity Data Journal*, <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e57510> (IF2019: 1.331; Q3 Biodiversity Conservation).

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Álvaro, Nuno; Resendes, Roberto; Neto, Raul; Tittley, Ian; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal flora of Pico Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 8: e57461. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e57461> (IF2019: 1.331; Q3 Biodiversity Conservation).

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Álvaro, Nuno; Resendes, Roberto; Neto, Raul; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of Terceira Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e57462> (IF2019: 1.331; Q3 Biodiversity Conservation).

Neto AI, Parente MI, Tittley I, Fletcher R, Farnham W, Costa AC, Botelho AZ, Monteiro S, Resendes R, Afonso P, Prestes ACL, Álvaro NV, Milla-Figueras D, Neto RA, Azevedo JMN, Moreu I. 2020 Marine algal flora of Flores and Corvo Islands, Azores. *Biodiversity Data Journal*.

Neto AI, Parente MI, Cacabelos E, Costa AC, Botelho AZ, Ballesteros E, Monteiro S, Resendes R, Afonso P, Prestes ACL, Patarra R, Álvaro NV, Milla-Figueras D, Neto RMA, Azevedo JMN, Moreu I. 2020 Marine algal flora of Santa Maria Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*.

Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Baptista, J. (2020). The surplus value of Azorean *Camellia sinensis* flowers as an important contributor affecting the nutraceutical benefits of green tea quality. *Pharmacy & Pharmacology International Journal*. 7(6): 327–332.

Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Massimo, M., Baptista, J. (2020). Variability of antioxidant properties, catechins, caffeine, L-theanine and other amino acids in different plant parts of Azorean *Camellia sinensis*. *Current Research in Food Science*, 3, 227–234.

Parelho C, Rodrigues A, Carmo Barreto M, Vírgilio Cruz J, Rasche F, Silva L, Garcia P (2020). Bioaccumulation and potential ecotoxicological effects of trace metals along a management intensity gradient in volcanic pasturelands. *Chemosphere*, Doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.128601.

Parente MI, Fletcher RL, Costa FO, Saunders GW (2020). Taxonomic investigation of Ralfsia-like (Ralfsiales, Phaeophyceae) taxa in the North Atlantic Ocean based on molecular and morphological data, with descriptions of *Pseudoralfsiaceae* fam. nov., *Pseudoralfsia azorica* gen. et sp. nov. and *Nuchella vesicularis* gen. et sp. nov. *European Journal of Phycology*, Doi: 10.1080/09670262.2020.1753245.

Parretti P, Canning-Clode J, Mendes AB, Costa AC (2020). Who, why and how: stakeholder attitudes toward marine non-indigenous species management in Portuguese Atlantic Islands. *Ocean & Coastal Management*, 188(105069). Doi: 10.1016/j.ocecoaman.2019.105069.

Parretti P, Canning-Clode J, Ferrario J, Marchini A, Botelho AZ, Ramalhosa P, Costa AC (2020). Free rides to diving sites: the risk of marine non-indigenous species dispersal. *Ocean & Coastal Management*, 190(105158). Doi: 10.1016/j.ocecoaman.2020.105158.

Parretti P, Ros M, Gestoso I, Ramalhosa P, Costa AC, Canning-Clode J (2020). Assessing biotic interactions between a non-indigenous amphipod and its congener in a future climate change scenario. *Aquatic Invasions*, 16. Doi: 10.3391/ai.2021.16.2.01.

Patarra, Rita; Iha, Cintia; Pereira, Leonel; Neto, Ana Isabel, 2020. Concise review of biological data on *Pterocladia capillacea* (S.G. Gmelin) Santelices & Hommersand. *Journal of Applied Phycology*, Online early DOI:10.1007/s10811-019-02009-y (IF2018: 2,635; Q1 Marine & Freshwater Biology).

Pieper C, Magalhães Loureiro C, Law KL, Amaral-Zettler LA, Quintino V, Rodrigues AM, Ventura MA, Martins A (2020). Marine litter footprint in the Azores Islands: A climatological perspective. *Science of the Total Environment*, 143310. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.143310.

Ponte, João C.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Sousa, Áurea; Oliveira, André (2020): Municipal Tourism Planning in an Island Territory: The Case of Ribeira Grande in the Azores, *Tourism Planning & Development*, 18, 1-25. <https://doi.org/10.1080/21568316.2020.1816567>.

Raposeiro PM, Faustino H, Ferreira V, Goncalves V (2020). Aquatic Hyphomycetes from streams on Madeira Island

(Portugal). *Biodiversity Data Journal*, 8(e53690). Doi: 10.3897/BDJ.8.e53690.

Ritter C, Raposeiro PM, Gonçalves V (2020). Diatom diversity and distribution in Madeira Island streams (Portugal). *Biodiversity Data Journal*, 8(e59813). Doi: 10.3897/BDJ.8.e59813.

Rijsdijk K., S. Buijs, R. Quartau, R. Aguilée, S.J. Norder, S.P. Ávila, S. Medeiros, J.C. Nunes, R.B. Elias, C.S. Melo, P. Stocchi, S. Shinneman, E. Koene, A.C. Seijmonsbergen, W.M. De Boer & P.V. Borges (2020). Recent geospatial dynamics of Terceira (Azores, Portugal) and the theoretical implications for biogeography of active volcanic islands. *Frontiers of Biogeography*; 19p. doi 10.21425/F5FBG45003.

Santana, Juan J.; Cano, Víctor; Vasconcelos, Helena C.; Souto, Ricardo M. 2020. "The Influence of Test-Panel Orientation and Exposure Angle on the Corrosion Rate of Carbon Steel. *Mathematical Modelling*" *Metals* 10, no. 2: 196. Doi: <https://doi.org/10.3390/met10020196>.

Silva, V., F. Peixoto, C. Parelho, P. Garcia, A. Rodrigues, I. Carvalho, J.E. Pereira, G. Igrejas, P. Poeta (2020). Occurrence of ESBL-producing *Escherichia coli* in soils subjected to livestock grazing in Azores archipelago. An environment-health pollution issue? *International Microbiology*. Link: <https://doi.org/10.1007/s10123-020-00134-0>.

Silva, Marisa; Rodríguez, Inés; Felpeto, Aldo; Kaufmann, Manfred; Neto, Ana Isabel, Hassouani, Meryem; Sabour, Brahim; Alfonso, Amparo; Botana, Luis; Vasconcelos, Vitor, 2020. Lipophilic toxins occurrence in non-traditional invertebrate vectors from North Atlantic Waters (Azores, Madeira, and Morocco): Update on geographical tendencies and new challenges for monitoring routines. *Marine Pollution Bulletin* 161, Part B, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111725>.

Soler-Carracedo, K.; I.R. Martín; F. Lahoz; H.C. Vasconcelos; A.D. Lozano-Gorrín; L.L. Martín; F. Paz-Buclatin, "Er3+/Ho3+ codoped nanogarnet as an optical FIR based thermometer for a wide range of high and low temperatures", *Journal of Alloys and Compounds*, Volume 847, 2020, 156541, ISSN 0925-8388. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.156541>.

Torres, Paulo; Rodrigues, Armindo; Prestes, Afonso; Neto, Ana Isabel; Álvaro, Nuno; Martins, Gustavo Meneses, 2020. The Azorean edible abalone *Haliotis tuberculata*, an alternative heavy metal-free marine resource? *Chemosphere*, 242 (125177): 1-9, DOI:10.1016/j.chemosphere.2019.125177 (IF2018 5,108; Q1 Environmental Sciences).

Varela D, Monteiro F, Vidigal P, Silva L, Romeiras MM (2020). Mechanisms Implemented for the Sustainable Development of Agriculture: An Overview of Cabo Verde Performance. *Sustainability*, 12(5855). Doi: 10.3390/su12145855.

Vieira, Christophe; Henriques, Filipe; D'hondt, Sofie; Neto, Ana Isabel; Almada, Carmen; Kauffman, Manfred; Sansón, Marta; Sangil, Carlos; De Clerck, Olivier, 2020. *Lobophora* (Dictyotales) species richness, ecology and biogeography across the North-eastern Atlantic archipelagos and description of two new species. *Journal of Phycology* 56 (2): 346–357, doi: 10.1111/JPY.12956.

Viveiros, Fátima; Chiodini, Giovanni; Cardellini, Carlo; Caliro, Stefano; Zanon, Vittorio; Silva, Catarina; Rizzo, Andrea; Hipólito, Ana; Moreno, Lucia (2020). Deep CO2 emitted at Furnas do Enxofre geothermal area (Terceira Island, Azores archipelago). An approach for determining CO2 sources and total emissions using carbon isotopic data, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 401, 106968, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2020.106968.

Wilke, C., E. Haas, K. Reetz, J. Faber, H. Garcia-Moreno, M. M. Santana, B. Van de Warrenburg, H. Hengel, M. Lima, A. Filla, A. Durr, B. Melegh, M. Masciullo, J. Infante, P. Giunti, M. Neumann, J. DE Vries, L. Pereira de Almeida, M. Rakowicz, H. Jacobi, R. Schüle, S. A. Kaeser, J. Kuhle, T. Klockgether, L. Schöls, SCA3 neurofilament study group, European Integrated Project on Spinocerebellar Ataxias (EuroSCA/RiSCA), European Spinocerebellar Ataxia Type 3/Machado-Joseph Disease Initiative (ESMI), C. BARRO, J. HÜBENER-SCHMID & M. SYNOFZIK (2020). Neurofilaments as blood biomarkers at the preataxic and ataxic stage of spinocerebellar ataxia type 3: a cross-species analysis in humans and mice. *EMBO Molecular Medicine* 12: e11803 [IF: 8,821 (2019); Q1; 9/138 (Medicine, Research & Experimental)]. DOI: 10.1101/19011882.

Willer J, Moura M, Cicek SS, Zidorn C (2020). Chemophenetics of Azorean Leontodon taxa (Cichorieae, Asteraceae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 91(104077). Doi: 10.1016/j.bse.2020.104077.

Yogeshwar, Pritam; Küpper, Mira; Tezkan, Bülent; Rath, Volker; Kiyam, Duygu; Byrdina, Svetlana; Cruz, José; Andrade, César; Viveiros, Fátima (2020). Innovative boat-towed transient electromagnetics - investigation of the Furnas volcanic lake hydrothermal system, Azores, *Geophysics*, 85(2): E41-E56, doi: 10.1190/GEO2019-0292.1.

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem

Meirelles, Maria Gabriela (2020). *Vegetal Fibers – For a More Sustainable and Circular World*. Q4 International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Newsletter. Sydney.

Meirelles, Maria Gabriela (2020). *Perception of Climate Change and Environmental Sustainability*. Q1 International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Newsletter. Sydney.

Artigos em revistas nacionais com arbitragem

Carvalho, Alda; Santos, Carlos Pereira dos; Teixeira, Ricardo Cunha (2020). Diagramas de caule-e-folhas. *Jornal das Primeiras Matemáticas* 15, 55-66.

Carvalho, Alda; Santos, Carlos Pereira dos; Teixeira, Ricardo Cunha (2020). Algoritmo da multiplicação. *Jornal das Primeiras Matemáticas* 14, 19-46.

Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea (2020). Princípios de Planeamento Estratégico e Gestão de Turismo Rural em Territórios Ultraperiféricos: O Caso de Estudo do Arquipélago dos Açores. *RISTI - Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação/ Iberian Journal of Information Systems and Technologies*, Edição / Edition N.º N.º E36, 10/2020, pp. 30-41. ISSN: 1646-9895.

Freitas, A., H. Sá, M.R. Carvalho & J.C. Nunes (2020). Modelo conceptual do recurso hidromineral das Quenturas, Vulcão das Furnas, Ilha de São Miguel: um contributo. *Comunicações Geológicas* 107, Especial I; 97-98. ISSN:

0873-948X; e-ISSN: 1647-581X.

Hipólito, Cláudia; Neto, Raul; Costa, Tarso; Dionísio, Maria; Prestes, Afonso; Azevedo, José Neto; Martins, Gustavo Meneses; Neto, Ana Isabel, 2020. Frondose and turf-dominated marine habitats support distinct trophic pathways: evidence from 15N and 13C stable isotope analyses. *Arquipélago. Life and Marine Sciences* 37: 37–44.

Martins, Helena; Silva, Luísa; Areias, Maria de Fátima; Santos, Carlos Pereira dos; Teixeira, Ricardo Cunha (2020). As cinco estratégias de cálculo da adição e subtração do 1.º ano e o seu impacto nas aprendizagens do 1.º ciclo. *Jornal das Primeiras Matemáticas* 15, 19-53.

Mendes, Inês; Carvalho, Rita; Pereira, Bárbara; Mendes, Armando & César, Rui. (2020). Contributo para Validação de Questionário sobre Contagem de Hidratos de Carbono e Dosagem de Insulina para Jovens com Diabetes Tipo 1 Insulinoterapia Intensiva. *Revista Portuguesa de Endocrinologia, Diabetes e Metabolismo*, 15(1–2), 14–19. <https://doi.org/10.26497/ao200011>.

Paiva, Lisete; Lima, Elisabete; Neto, Ana Isabel; Baptista, José, 2020. The mineral composition value of selected Azorean macroalgae with beneficial impact on human cardiovascular health. *IITAA Technical Issues, Issue 2*: 28-31.

Pinho, M.; R. Santos; O. Melo; E. Isidro; A. Nova-Pabon; W. Silva & J.M. Gonçalves (2020). Estimates of biomass and potential yield for the deep-water red crab, *Chaceon affinis* and the toothed rock crab, *Cancer bellianus* (Decapoda: Brachyura) off the Azores (Mid-North Atlantic). *Arquipélago - Life & Marine Sciences*, 37, 21–36.

Sardinha, Luís F.; Sousa, Áurea; Leite, Eduardo; Fernandes, Paulo F. (2020). O setor empresarial nas regiões ultraperiféricas portuguesas - Uma década em perspetiva/ The business sector in the Portuguese outermost regions - A decade in perspective. *e3 - Revista de Economia, Empresas e Empreendedores na CPLP (ponteditora.org)*, 6(1), 3-24. Link: <https://revistas.ponteditora.org/index.php/e3/article/view/262>

Silva, Osvaldo; Caldeira, Suzana N.; Sousa, Áurea; Mendes, Maria (2020). Estratégias de coping e resiliência em estudantes do Ensino Superior. *Revista E-Psi*, 9(1), Volume temático – Percursos e vivências dos estudantes no Ensino Superior, 118-136. ISSN 2182-7591.

Artigos em revistas nacionais sem arbitragem

Baptista, José António (2020), Potencial impacto do chá da *Camellia sinensis* na atenuação dos efeitos negativos do covid-19, In *Açores Magazine*, p. 28-29.

Brilhante, M. F. (2020). Pseudovalores-p na construção do conhecimento científico. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística*, 24-26.

Meirelles, Maria Gabriela, Vasconcelos, H. C. (2020). A Importância do Som na Nossa Vida, *Revista UAciência, Açores magazine*, pp. 12-13, 26 de julho de 2020.

Meirelles, Maria Gabriela (2020). Ciclones Tropicais 2020 – Hiperatividade no Atlântico, *Revista UAciência, Açores magazine*, pp. 10-1, 27 de dezembro de 2020.

Meirelles, Maria Gabriela, 2020. O Clima está a Mudar, e agora?, *Correio dos Açores – Ciência/Universidade*, pp. 23, 31 de outubro de 2020.

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Resendes, Roberto; Neto, Raul; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of São Jorge Island, Azores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/93phf6> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=s_jorge_seaweed_flora

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Resendes, Roberto; Neto, Raul; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of Faial Island, Azores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/jnkr5k> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=faial_seaweed_flora

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Álvaro, Nuno; Resendes, Roberto; Neto, Raul; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of Terceira Island, Azores. Version 1.7. Universidade dos Açores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/3u2p9z> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=terceira_seaweed_flora

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Azevedo, José Neto; Resendes, Roberto; Álvaro, Nuno; Neto, Raul; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of Formigas Islets, Azores. Universidade dos Açores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/jy5aes> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=formigas_seaweed_flora&v=1.8

Neto, Ana Isabel; Prestes, Afonso; Álvaro, Nuno; Resendes, Roberto; Neto, Raul; Tittley, Ian; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of Pico Island, Azores. Version 1.11. Universidade dos Açores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/cxyw2a> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=pico_seaweed_flora&v=1.11

Neto, Ana Isabel; Parente, Manuela; Tittley, Ian; Fletcher, Robert; Farnham, William; Costa, Ana; Botelho, Andrea; Monteiro, Sandra; Resendes, Roberto; Afonso, Pedro; Prestes, Afonso; Álvaro, Nuno; Milla-Figueras, David; Neto, Raul; Azevedo, José Neto; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal flora of Flores and Corvo Islands, Azores. Version 1.4. Universidade dos Açores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/jmjkm6> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=flores-corvo_seaweed_flora&v=1.4

Neto, Ana Isabel; Parente, Manuela; Cacabelos, Eva; Costa, Ana; Botelho, Andrea; Ballesteros, Enric; Monteiro, Sandra; Resendes, Roberto; Afonso, Pedro; Prestes, Afonso; Patarra, Rita; Álvaro, Nuno; Milla-Figueras, David; Neto, Raul; Azevedo, José Neto; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal flora of Santa Maria Island, Azores. Universidade dos Açores. Version 1.1. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/6t74eu> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=santa_maria_macroalgal_flora&v=1.1

Neto, Ana Isabel; Parente, Manuela; Botelho, Andrea; Prestes, Afonso; Resendes, Roberto; Afonso, Pedro; Álvaro, Nuno; Milla-Figueras, David; Neto, Raul; Tittley, Ian; Moreu, Ignacio, 2020. Marine algal (seaweed) flora of Graciosa Island, Azores. Version 1.9. Universidade dos Açores. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/uxjpmx> ; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=graciosa_seaweed_flora&v=1.9

Vasconcelos, Helena Cristina; Luís F. Metello; M. A. Sousa; A. Roda; M. Capoulas; F. Ferreira; Lídia Cunha, Como a Física e as Tecnologias dos Materiais se aplicam aos Desafios da Medicina Nuclear, *Rubrica UAciência*, pp.6-7, Açores

Magazine (Revista do Jornal Açoriano Oriental), 13 de dezembro de 2020.

Vasconcelos, Helena Cristina, O Deus Romano que inspirou um Nobel da Física e levou à invenção de novos materiais: as nanopartículas Janus, Rubrica UAciência, pp.12-13, Açores Magazine (Revista do Jornal Açoriano Oriental), 28 de junho de 2020.

Viveiros, Fátima; Andrade, César; Silva, Catarina; Moreno, Lucia; Cruz, José; Zanon, Vittorio, 2020, A contribuição do CO2 vulcânico para as alterações climáticas. O caso dos Açores, Boletim do Núcleo Cultural da Horta, 29, 109-126.

Artigos em livros de atas

- Botelho, Tânia; Matos, Ana; Mota, Pilar; Romão, Bárbara; Caldeira, Suzana N.; Rego, Isabel, E.; Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea (2020). "The functionality profile of children with autistic spectrum disorders (ASD) in the Azores – Communication, Learning and Autonomy". Book of Abstracts of the International Psychological Applications Conference and Trends (INPACT 2020), 25-27 April 2020.
- Cabral, H. F., Jardim, J.F.F., Abano, M. P., Couto, M.M., Silva, M.M., Narciso, N.T., Sousa, Á., & Lima, J. Á. (2020). Os estudantes da Universidade dos Açores e as suas posturas acerca da desigualdade social. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 43-66). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.
- Cascalho, J., Mendes, A., Ramos, A., Pedro, F., Bonito, N., Almeida, D., Augusto, P., Leite, P., Funk, M., & Garcia, A. (2020). Azoresbot: An Arduino Based Robot for Robocup Competitions. Em M. F. Silva, J. Luís Lima, L. P. Reis, A. Sanfeliu, & D. Tardioli (Eds.), Robot 2019: Fourth Iberian Robotics Conference (Vol. 1092, pp. 542–552). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-35990-4_44.
- Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea; Batista, M. Graça; Gómez, José (2020). Islas Azores: Una región con un Potencial Significativo para el Desarrollo del Turismo Lento y de Aventura. In Actas de las III Jornadas ScienCity 2020: Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de Innovación en Ciudades Inteligentes, pp. 8-10, Universidad de Huelva. ISBN-13: 979-8593513465; ASIN: B08TFZ3DGV. Link: https://www.amazon.es/dp/B08TFZ3DGV?ref_=pe_3052080_397514860
- Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia B.; Sousa, Áurea; Loures, Luís; Lousada, Sérgio; Gómez, José M. N.; Cabezas, José (2020). Políticas Públicas Regionais e seus impactos no turismo. Um estudo comparativo das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira baseado na avaliação das perceções públicas. In: Proceedings of 27th APDR "Congress Sustainable Management of the Sea for Sustainable Regional Development". 10-11 de setembro de 2020, Angra do Heroísmo, Terceira, Azores, Portugal (pp. 217-221). ISBN 978-989-8780-08-9.
- Cordeiro, B., Oliveira, L., Almeida, L., Dias, S., Medeiros, T., Sousa, Á., & Lima, J. Á. (2020). Avaliação do capital social dos estudantes da Universidade dos Açores e do seu desempenho académico. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 155-172). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.
- Ferreira, C. F. G., Benevides, J. C., Santos, J., A., Raposo, M.M.R., Raposo, M.S.E., Bettencourt, V.F.M., Lima, J. Á., Sousa, Á. (2020). As atitudes dos estudantes do Ensino Superior sobre a desigualdade social: relação entre estatuto social e perceção sobre a desigualdade. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 67-79). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.
- Lima, A.B.A., Teixeira, C.S.S., Arruda, G.L., Cordeiro, R.F.S., Pereira, R.C., Medeiros, S.M., Sousa, Á., & Lima, J. Á. (2020). A influência do capital social na vida académica dos Estudantes da Universidade dos Açores. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 126-140). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.
- Mendes A, Costa AC, Cascalho A, Botelho A, Parente M, Guerra A (2020). SEA-THINGS: A project to improve the ocean literacy in the Azores 2020 p. 51 in Rodrigues, L. & A. Garcia Guerreiro (Eds). Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 7-10 October, 2019, Faial, Azores, Portugal. Arquipélago. Life and Marine Sciences. Supplement 11: 85 pp.
- Moniz, A. F., Furtado, B., Silveira, B., Freitas, C., Bento, L.S., Branco, T., Lima, J. Á., Sousa, Á. (2020). Visões académicas: perceções sobre a desigualdade social. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 20-42). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.
- Moreno, Lucia; Viveiros, Fátima; Silva, Catarina; Pacheco, Joana; Cojocariu, Maria, 2020, Fumarolic gas monitoring after an hydrothermal explosion at Caldeira do Asmodeu (Furnas Volcano, Azores), Comunicações Geológicas, 107, Especial I, 21-23, ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X.
- Nunes, J.C., H. Sá & A. Freitas (2020). Termalismo, turismo de saúde e bem-estar e turismo sénior: contributos para o turismo sustentável nos Açores. Livro de Actas - Congresso Internacional de Turismo Sénior. Universidade dos Açores, Ponta Delgada. Outubro.2019; 10p.
- Nunes, J.C. (2020). Geology and volcanology of Pico Island (Azores, Portugal): a field guide.c). In: Fernandes, F., Malheiro A.M. & Chaminé, H.I. (Eds.) - Proceedings of the "2nd International Workshop on Natural Hazards (NATHAZ'19), Pico Island – Azores 2019". Advances in Natural Hazards and Hydrological Risks: Meeting the Challenge, Springer Nature, Switzerland; 183-192. doi.org/10.1007/978-3-030-34397-2_35.
- Pacheco, J.E., Viveiros, F., Silva, C., Ferreira, T. (2020) - Seasonal variation in soil CO2 flux continuous monitoring at Furnas Volcano (São Miguel Island, Azores). Comunicações Geológicas, 107, Especial I, 25-27, ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X.
- Paulino, A.R.R., Fontes, D.N.P., Gonzaga, M.P., Cabral, M.F.M., Alves, S. P., Lima, J. Á., & Sousa, Á. (2020). A herança cultural: influência do capital cultural no ensino superior. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 80-90). Ponta Delgada: Universidade

dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.

Pedrosa, B., Silva, C., Cabral, D., Teixeira, I.D.O., Cabral, N., Botelho, S., Sousa, Á. (2020), & Lima, J. Á. (2020). A cultura erudita na Universidade dos Açores: implicações no percurso académico. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 91-103). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.

Porteiro F, Afonso P, Rita G, Botelho A, Freitas J, Castro T, Abecassis D (2020). Coastal marine protected areas: stakeholders' perceptions p.80 in Rodrigues, L. & A. Garcia Guerreiro (Eds). Ocean Governance in Arquipelagic Regions. International Conference 7-10 October, 2019, Faial, Azores, Portugal. Arquipelago. Life and Marine Sciences. Supplement 11: 85 pp.

Rodríguez-Pérez, C., A. Martín-Lorenzo, F. Rodríguez, G.V. Melián, M. Asensio-Ramos, J.C. Nunes, R.A.S. Martins, M.R. Carvalho & N.M. Pérez (2020). Soil gas physical-chemistry survey for geothermal exploration at Terceira Island, Azores. EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May, EGU2020-11845, doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-11845.

Sardinha, F. Luís; Sousa, Áurea; Leite, Eduardo; Ribeiro, Humberto; Carvalho, Andreia (2020). A Flexible Time Management Model Proposal. In L. Burilovic, T. Rados, N. Recker (ed.), Economic and Social Development 63 rd International Scientific Conference on Economic and Social Development Development – "Building Resilient Society". Book of Proceedings - Zagreb, 11-12 December, 2020, pp. 449-460. ISSN 1849-7535.

Silva, A.B.T., Moniz, B.R., Sousa, C.A.F., Silva, F.C., Narciso, N.P., Soares, S.P., Lima, J. Á., & Sousa, Á. (2020). Capital social dos estudantes do ensino superior: diferenças entre géneros e relação com a escolha do curso e as habilitações académicas dos pais. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 141-154). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.

Silva, B. M., Melo, F.M.V. Carreiro, J.P.T., Silva, M.A.C., Oliveira, N.F.F., Cardoso, R.M.F.P., Lima, J. Á., & Sousa, Á. (2020). Um olhar acerca da relação entre a posição social familiar e a herança cultural dos estudantes da Universidade dos Açores. In Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores (JOIN 2019), Ponta Delgada, Portugal, 15-16 maio de 2019 (pp. 104-125). Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.

Silva, Catarina; Viveiros, Fátima (2020). Indoor radon (²²²Rn) continuous monitoring in a building located at Furnas Volcano during 2017, *Comunicações Geológicas*, 107, Especial I, 157-159, ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea (2020). Effects of Life Satisfaction on Students' Attitudes towards Statistics and Statistics and Technology and their interrelationships. In ICERI2020 Proceedings: 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2020) (pp. 4994-5002). IATED Academy. ISBN: 978-84-09-24232-0/ ISSN: 2340-1095. URI: <http://hdl.handle.net/10400.3/5685>.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea (2020). Perception of Teachers and Students about Teaching and Learning in the period of Covid-19 pandemic. In ICERI2020 Proceedings: 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2020) (pp. 4832-4838). IATED Academy. ISBN: 978-84-09-24232-0/ ISSN: 2340-1095. URI: <http://hdl.handle.net/10400.3/5686>.

Vasconcelos, H. C., Spectroscopic signature of pyrochlore erbium titanate nanocrystals precipitated in high phonon silicate matrix, *Applied Physics 2020*, International Conference on Applied Physics and Engineering (ICAPE), Amsterdam, March 25-26, 2020, *Advanced Materials Science Research*, 2020 Volume 3, Issue 4, pp.03.

Viveiros, F., Silva, C., Moreno, L., Pacheco, J.E., Ferreira, T. (2020) - Secondary manifestations of volcanism – an open window to understand geothermal resources in the Azores archipelago. *Comunicações Geológicas*, 107, Especial I, 89-91, ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X.

Viveiros, Fátima; Silva, Catarina; Matias, Daniela; Moreno, Lucia; Driesner, Thomas; Zanon, Vittorio; Uchôa, Jessica; Cruz, José Virgílio; Freire, Pedro; Pereira, Maria Luísa; Pacheco, José (2020). Geochemical tools as a contribution to improve geothermal potential on the Azores archipelago, *Proceedings World Geothermal Congress 2020-1*, Reykjavic, Iceland, 8p.

Edições

Funk, Matthias; Garcia, Arturo; Guerra, Hélia; Mendes, Armando (Organizing Committee). 2020 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC). DOI: 10.1109/ICARSC49921.2020.9096067. Lima, Jorge Á.; Gomes, Luís M.; González, Pedro F.; Palos, Ana C.; Silva, Osvaldo; Soares, António O.C.M.; Sousa, Áurea (2020). Atas do V Encontro Internacional de Jovens Investigadores: JOIN 2019. Ponta Delgada, Portugal: Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-28-5.

McGonigle, Andrew; Aiuppa, Alessandro; Bobrowski, Nicole; Tassi, Franco; Viveiros, Fátima (2020). Recent Advances in Volcanic Gas Science. *Frontiers in Earth Science*, Frontiers Media SA, Link: <https://www.frontiersin.org/research-topics/6241/recent-advances-in-volcanic-gas-science>

Pimentel, Adriano; Silva, Catarina; Viveiros, Fátima (2020). *Comunicações Geológicas: X Congresso Nacional de Geologia*, Tomo 107, Fascículo Especial I, Lisboa, https://www.lneg.pt/wp-content/uploads/2020/05/Volume_107.pdf

Vasconcelos, Helena Cristina, editora convidada do special issue "Computational Simulation and Experimental Investigations on Corrosion of Materials" da revista científica "Materials".

Livros

Faria, João; Navas, Dani; Prestes, Afonso; Cacabelos, Eva; Moreu Ignacio; Martins, Gustavo Meneses; Pereira, Leonel; Neto, Ana Isabel, 2020. A guide for harvesting practices of macroalgae in Azores (NE Atlantic): The project ASPAZOR and the case study of *Asparagopsis* spp., Azorean Biodiversity Group- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (ABG-cE3c), 47 p., DOI: 10.13140/RG.2.2.29603.48167, LicenseCC BY-NC-ND 4.0, <http://hdl.handle.net/10400.3/5594>.

Faria, João; Navas, Dani; Prestes, Afonso; Cacabelos, Eva; Moreu Ignacio; Martins, Gustavo Meneses; Pereira, Leonel; Neto, Ana Isabel, 2020. Guia de boas práticas para a apanha de algas nos Açores - O projeto ASPAZOR e o caso-estudo de *Asparagopsis* spp., Azorean Biodiversity Group- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (ABG-cE3c), 15 p., DOI: 10.13140/RG.2.2.21298.84165, LicenseCC BY-NC-ND 4.0, <http://hdl.handle.net/10400.3/5595>.

Medeiros, Paulo Jorge Ferreira de (2020). Cálculo Integral e Aplicações. Nova Gráfica, Lda; ISBN: 978-989-33-1317-6. Vieira V, Moura M, Silva L (2020). Flora Terrestre dos Açores: Um Guia Turístico. Letras Lavadas, Ponta Delgada.

Capítulos de livros

Avelar, Melissa; Sousa, Áurea; Menezes, António (2021) The Impacts of Sport Tourism Events: The Red Bull Cliff Diving World Series Case in the Azores Islands. In: de Carvalho J.V., Rocha Á., Liberato P., Peña A. (eds) *Advances in Tourism, Technology and Systems. ICOTTS 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 208 (pp. 64-80). Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4256-9_6. Print ISBN 978-981-33-4255-2; Online ISBN 978-981-33-4256-9. First Online 17 November 2020. Link: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4256-9_6

Borges-Tiago, Teresa; Silva, Osvaldo; Tiago, Flávio (2020). Sustainable Tourism in Europe from Tourists' Perspectives. In *Springer Proceedings in Business and Economics*, 565-574. Springer International Publishing, 2020.

Botelho, Tânia; Matos, Ana; Mota, Pilar; Romão, Bárbara; Caldeira, Suzana N.; Rego, Isabel E.; Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. (2020). The Functionality profile of children with autistic spectrum disorders (ASD) in the Azores - communication, learning and autonomy. In C. Pracana & M. Wang (Eds), *Psychological Applications & Developments* (pp. 328-340). Lisboa: InScience Press. ISBN: 978-989-54815-3-8.

Caldeira, Suzana N.; Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea; Mendes, Maria; Martins, M. Jssé (2020). Envolvimento dos estudantes no Ensino Superior e perfis de autodescrição/ Students engagement in Higher Education and self-design profiles. In Feliciano H. Veiga (Coord.), *Envolvimento dos Alunos na Escola: Perspetivas da Psicologia e Educação – Inclusão e Diversidade* (pp. 192-203). Lisboa: Instituto de Educação, Universidade de Lisboa. ISBN: 978-989-8753-60-1. e-book: http://cieae.ie.ul.pt/2019/?page_id=1612. URI: <http://hdl.handle.net/10400.3/5673>.

Diogo, Fernando; Palos, Ana C. & Silva, Osvaldo (2020). A escolarização nos Açores: tendências recentes. In Borralho, Á. Palos, A. C., Diogo, F, Rocha, G. P. N., & Serpa, S. (Coords) *Desigualdades Sociais. Educação. Territórios. Húmus: Vila Nova de Famalicão. Coleção Debater o Social* n.º 53. (pp. 143-179) ISBN: 978 989-755-491-9.

Linhares, D.P.S., P.V. Garcia, A.S Rodrigues (2020). Trace elements in volcanic environments and human health effects. In: *Trace Elements in the Environment - New Approaches and Recent Advances [Working Title]*, Murillo-Tovar, M.A., Saldarriaga-Noreña, H. & Saeid, A. (Eds.), InTech, eISBN 978-1-83880-332-2, ISBN: 978-1-83880-331-5, DOI: 10.5772/intechopen.90786. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/trace-elements-in-volcanic-environments-and-human-health-effects>

Linhares, D.P.S., P.V. Garcia, A.S Rodrigues (2020). Fluoride in Volcanic Areas: A Case Study in Medical Geology. pp. 51-63. In: *Environmental Health - Management and Prevention Practices*, Makan A. (Ed.), InTech, eISBN 978-1-83962-777-4, ISBN 978-1-78984-894-6, DOI: 10.5772/intechopen.86058, 114 pp. Link: <http://mts.intechopen.com/articles/show/title/fluoride-in-volcanic-areas-a-case-study-in-medical-geology>

Medeiros, Teresa; Silva, Osvaldo; Vieira, Virgílio; Tomás, Licínio (2020). Health Perception, Travel Concerns, and Senior Tourist Satisfaction. In *Advances in Tourism, Technology and Smart Systems*, editado por Rocha Á., Abreu A., de Carvalho J., Liberato D., González E., Liberato P., 405-414. Springer Singapore, 2020.

Moniz, Ana; Medeiros, Tereza; Silva, Osvaldo; Ferreira, Joaquim (2020). The Effects of Senior Tourists' Characteristics on Travel Motivation. In *Advances in Tourism, Technology and Smart Systems*, editado por Rocha Á., Abreu A., de Carvalho J., Liberato D., González E., Liberato P., 415-425. Springer Singapore, 2020.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea (2020). Alguns indicadores multidimensionais para avaliar os fenómenos sociais. Em Borralho, Álvaro (org.). *Desigualdades Sociais. Educação. Territórios. Ribeirão: Húmus*, pp. 127-140. ISBN: 978-989-755-491-9.

Silva, Osvaldo; Medeiros, Teresa; Moniz, Ana; Tomás, Licínio; Furtado, Sheila; Ferreira, Joaquim (2020). Tourists' Characteristics, Travel Motivation and Satisfaction. In *Advances in Tourism, Technology and Smart Systems*, editado por Rocha Á., Abreu A., de Carvalho J., Liberato D., González E., Liberato P., 427-436. Springer Singapore, 2020.

Vasconcelos, Helena C.; Joao A. Lopes; Maria João Pereira; Afonso Silva Pinto (September 30th 2020). Fluorescence Behavior of Phytoplankton Blooms by Time-Correlated Single-Photon Counting (TCSPC), Fluorescence Methods for Investigation of Living Cells and Microorganisms, Natalia Grigoryeva, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.93292. Available from: <https://www.intechopen.com/books/fluorescence-methods-for-investigation-of-living-cells-and-microorganisms/fluorescence-behavior-of-phytoplankton-blooms-by-time-correlated-single-photon-counting-tcspc>

Vasconcelos, Helena C. (April 9th 2020). Optical Waveguides Based on Sol-Gel Coatings, Electromagnetic Propagation and Waveguides in Photonics and Microwave Engineering, Patrick Steglich, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.91993. Available from: <https://www.intechopen.com/books/electromagnetic-propagation-and-waveguides-in-photonics-and-microwave-engineering/optical-waveguides-based-on-sol-gel-coatings>

Comunicações Orais

Avelar, Melissa; Sousa, Áurea; Menezes, António. "The Impacts of Sport Tourism Events: The Red Bull Cliff Diving World Series Case in the Azores Islands". *International Conference on Tourism Technology and Systems – ICOTTS'20, 2020/10*.

Botelho, A. (2020). Know to value and protect the coastal and marine seascapes. 16th International Workshop "Palaeontology in Atlantic Islands", 17 September.

Botelho, Tânia; Matos, Ana; Mota, Pilar; Romão, Bárbara; Caldeira, Suzana N.; Rego, Isabel, E.; Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. "The functionality profile of children with autistic spectrum disorders (ASD) in the Azores – Communication, Learning and Autonomy". International Psychological Applications Conference and Trends (INPACT 2020), 2020/04.

Calado, H. (2020). "The next five years: How to enhance knowledge-based MSP?". Workshop: Linking economic potential and marine ecosystem health for sustainable development through marine spatial planning. An event hosted virtually by the Stazione Zoologica Anton Dohrn, Naples, Italy, on September 30th 2020, 14h-16h15 (CET). Disponível online em: https://www.facebook.com/watch/live/?v=460867641540620&ref=watch_permalink

Calado, H. (2020). "Underwater cultural Heritage and MSP in Portugal and the Azores". Webinar BalticRIM webinar about underwater cultural heritage and MSP? September, 14.

Calado, H. (2020). "Avances y lecciones aprendidas en la planificación espacial marina en Azores". Lecture at the II Workshop Internacional en Planificación Espacial Marina. February 6-7, 2020. Cadiz, Spain.

Castanho, Rui; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea. "Princípios de Planeamento Estratégico e Gestão de Turismo Rural em Territórios Ultraperiféricos: O Caso do Arquipélago dos Açores", International Conference on Tourism Technology and Systems – ICOTTS'20, 2020/10.

Castanho, Rui A.; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, C. B.; Sousa, Áurea; Loures, Luís; Lousada, Sérgio; Gómez, José M. N.; Cabezas, José. "Políticas Públicas Regionais e seus impactos no turismo. Um estudo comparativo das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira baseado na avaliação das percepções públicas". 27th APDR "Congress Sustainable Management of the Sea for Sustainable Regional Development", Angra do Heroísmo, 2020/09.

Castanho, Rui; Couto, Gualter; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea; Batista, Maria Graça. "The Relevance of Brand Marketing for the Improvement of Local Regional Development: The Case of the Azores Insular Region". International Congress of Energy, Economy and Security - ENSCON'20, 2020/11.

Costa, A.C. (2020). Biodiversidade Marinha dos Açores. 2º Workshop do projecto seathings. Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica Ponta Delgada e Lagoa, 30 e 31 de janeiro 2020.

Couto, Gualter; Castanho, Rui; Pimentel, Pedro; Carvalho, Célia; Sousa, Áurea. "The Potencial of Adventure Tourism in the Azores: Focusing on the Regional Strategic Planning", International Conference on Tourism Technology and Systems – ICOTTS'20, 2020/10.

Dinis, R., Porteiro, J. & Gregório, R. (2020). Formação Contínua de Professores à Distância: reflexão sobre uma experiência na construção e gestão de um Ambiente Virtual de Aprendizagem. In Pinhal, J., Cavaco, C., Cardona, Mª. J., Costa, F., Marques, J. & Faria, R. (Orgs.). Tempos, espaços e artefactos em Educação. Atas do XXVI Colóquio da AFIRSE Portugal. Lisboa: AFIRSE Portugal e Instituto de Educação da Universidade de Lisboa.

Lopes, Mónica; Pereira, Dulce G.; Afonso, Anabela; Melo, Fátima. 2020. Variation in abundance of the Azorean Buzzard due to habitat changes, JOCLAD 2020. Universidade Lusófona, Lisboa, 24 de outubro.

Martínez-Laiz, G., Ros, M., Guerra-García, J. M., Marchini, A., Fernández-González, V., Vazquez-Luis, M., Lionello, M., Scibano, G., Sconfirtti, R., Ferrario, J., Ulman, A., Costa, A., Navarro-Barranco, C. (2020). Scientific collaboration for early detection of invaders results in a significant update on estimated range: lessons from *Stenothoe georgiana* Bynum & Fox 1977. Neobiota on line 2020.

Meirelles, Maria Gabriela (2020). Trajetórias de Alguns Gases com Efeito de Estufa, Física 2020 – 22.ª Conferência Nacional de Física e 30.º Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Lisboa, 2 a 5 de setembro de 2020.

Martins, Maria do Carmo (2020). "Os números e as operações com inteiros nos finais do século XIX em Portugal". 33.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática (33.º ESNHM).

Mendes, A., Costa, A., Cascalho, A., Botelho, A., Parente, M., Guerra, A. (2020). SEA-THINGS: A project to improve the ocean literacy in the Azores 2020 p. 51 in Rodrigues, L. & A. Garcia Guerreiro (Eds). Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 7-10 October, 2019, Faial, Azores, Portugal. Arquipélago. Life and Marine Sciences. Supplement 11: 85 pp.

Nava, V., Frezzotti, M., Aherne, J., Alfonso, M., Antão-Geraldes, A., Attermeyer, K., Bah, A., Bao, R., Bartrons, M., Berger, S., Biernaczyk, M., Breider, F., Brookes, J., Cañedo-Argüelles, M., Canle, M., Capelli, C., Carballeira, R., Cereijo, J., Christensen, S., Christoffersen, K., Clayer, F., De Eyto, E., De Senerpont Domis, L., Delgado, M., Doubek, J., Eaton, A., Erdogan, S., Erina, O., Ersoy, Z., Feuchtmayr, H., Fugère, V., Galafassi, S., Gonçalves, V., Grossart, H., Hamilton, D., Hanson, P., Harris, T., Kankılıç, G., Kessler, R., Jacquet, S., Kangur, K., Kiel, C., Knoll, L., Kokořite, I., Lavoie, I., Leiva-Presa, A., Lepori, F., Lusher, A., Macintyre, S., Matias, M., Matsuzaki, S., Mccarthy, V., Mcelarney, Y., McNally, D., Belay, B., Messyasz, B., Mlambo, M., Nandini, S., Nodine, E., Özen, A., Ozkundakci, D., Perez, R., Pocięcha, A., Raposeiro, P., Rõöm, E., Salmaso, N., Sarma, S., Saulnier-Talbot, E., Scordo, F., Sibomana, C., Stepanowska, K., Tavşanoğlu, U., Tolotti, M., Udoh, A., Urrutia Cordera, P., Valois, A., Vandergoes, M., Verburg, P., Volta, P., Wain, D., Wesolek, B., Weyhenmeyer, G., Wightman, R., Wood, S., Wu, N., Zawiska, I., Zawisza, E., Zink, L., Leoni, B. (2020). Pp. 15-18 in Global patterns and predictors of microplastic occurrence and abundance in lentic systems. GLEON (Global Lake Ecological Observatory Network) 21.5 Virtual Meeting, 19-22 October.

Parretti, P; Ros, M; Gestoso, I; Ramalhosa, P; Canning-Clode, J (2020). Assessing biotic interactions between a non-indigenous amphipod and its congener in a future climate change scenario. Paper presented at Western Society of Naturalist (5-8 November 2020) virtual meeting.

Raposeiro, P. M., Gonçalves, V., De Boer, E. J., Rull, V., Hernández, A., Souto, M., Costa, A. C., Pla-Rabés, S., Ritter, C., Benavante, M., Ricther, N., Amaral-Zettler, L., Yongsong, H., Gordon, V., Matias, M., Pereira, C., Arantza, L., Trigo, R. M., Saez, A., Bao, R., Giralt, S. (2020). Evidence of early settlement of the Azores archipelago using a high resolution paleolimnological approach. Pp. 110 in XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) / III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Murcia, Spain, 26-29 of October.

Sardinha, Luís; Sousa, Áurea; Leite, Eduardo. "Time Management: definitions and evolution". Regional Helix 2020 -

International Conference on Regional Competitiveness, Tourism Innovation and Knowledge Transfer, 2020/06-07.

Sardinha, Luís; Sousa, Áurea; Leite, Eduardo; Fernandes, Paulo. "Evolution of the business sector in the Portuguese Autonomous Regions of the Azores and Madeira - A 24 decade in perspective". Regional Helix 2020 - International Conference on Regional Competitiveness, Tourism Innovation and Knowledge Transfer, 2020/06-07.

Silva, L. (2020). Vegetação costeira dos Açores. International Workshop "Ciência em Zonas Costeiras: a plataforma costeira das Lajes do Pico e a Fajã da Caldeira do Santo Cristo (São Jorge)", 2-12 September 2020, Pico and São Jorge Islands, Azores, Portugal.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. "Effects of Life Satisfaction on Students' Attitudes towards Statistics and Statistics and Technology and their interrelationships". 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2020), 2020/11.

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea. "Perception of Teachers and Students about Teaching and Learning in the period of Covid-19 pandemic". 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2020), 2020/11.

Sousa, Áurea; Batista, M. da Graça; Cabral, Sara; Bacelar-Nicolau, Helena (2020). "Main factors of motivation in an organizational context by multivariate data analysis methods: an empirical study", XXVII Meeting of the Portuguese Association for Classification and Data Analysis / XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2020), Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal, 22 a 24 de outubro, de 2020.

Sousa, Áurea; Sardinha, Luís Filipe; Leite, Eduardo; Ribeiro, Humberto; Carvalho, Andreia. "A Flexible Time Management Model Proposal". 63rd International Scientific Conference on Economic and Social Development Development – "Building Resilient Society", Zagreb, 2020/12.

Souto, M., Gonçalves, V., Ritter, C., Pla-Rabés, S., Richter, N., Sáez, A., Bao, R., de Boer, E. J., Benavente-Marín, M., Hernández, A., Giral, S., Raposeiro, P. M. (2020). The drastic loss of Laurisilva forest after human arrival: A case study from Corvo Island. Pp. 111 in XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) / III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Murcia, Spain, 26-29 of October.

Souto, M., Gonçalves, V., Ritter, C., Pla-Rabés, S., Richter, N., Sáez, A., Bao, R., de Boer, E. J., Benavente-Marín, M., Hernández, A., Giral, S., Raposeiro, P. M. (2020). Non-pollen palynomorphs preserved in sedimentary archives of Lake Caldeirão, Azores: Fungal and algal remains as paleoecological indicators. Pp. 114 in XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) / III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020), Murcia, Spain, 26-29 of October.

Vasconcelos H.C. (2020). Nanopartículas Magnéticas de Origem Natural para Aplicações em Medicina Molecular, FÍSICA2020 – 22ª Conferência Nacional de Física e 30ª Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Lisboa, de 2 a 5 de setembro.

Vasconcelos H.C. (2020). Propriedades reológicas nos estados estacionário e oscilatório de misturas de caseína e fibras naturais, FÍSICA2020 – 22ª Conferência Nacional de Física e 30ª Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Lisboa, de 2 a 5 de setembro.

Vasconcelos H.C. (2020). Spectroscopic signature of Pyrochlore Erbium Titanate nanocrystals precipitated in high phonon silicate matrix, International Conference on Applied Physics and Engineering (ICAPE)– Local – Holanda (Amesterdão), 25 – 26 Março.

Vieira, P. E., Lavrador, A. S., Parente, M. I., Parretti, P., Costa, A. C., Costa, F. O., Duarte, S. (2020). Estado das bibliotecas de referência de DNA barcodes de invertebrados marinhos da Macaronésia. XIX Encontro Nacional de Ecologia e Celebração dos 25 anos da SPECO. Desafios para a nova década. Online, 9-12 Dezembro.

Vieira, A., Silva, L. & Moura M. (2020). Changes in soil microbial diversity along gradients of land management intensity in São Miguel island grasslands (Azores). TIBE 2020 Metabarcoding and Metagenomics December 9 – 11, 2020.

Viveiros, Fátima; Silva, Catarina; Driesner, Thomas; Matias, Daniela; Moreno, Lucia; Zanon, Vittorio; Cruz, José Virgílio; Freire, Pedro; Pacheco, José (2020). Improving the geothermal potential of the Azores, HEATSTORE 2nd Annual Meeting, 26 de maio (online).

Wallenstein N., Soares F., Montalvo, A., Matos S. IS42 - Recent improvements in O&M, problems and results, Specialized Technical Meeting on Preventive and Predictive Maintenance of the International Monitoring System (IMS), Online Meeting, CTBTO, Vienna Austria, 17-19 November 2020.

Painéis

Cunha L.; Roda A. R.; Ração P.; Capoulas M.; Ferreira F.; Sousa M.; Vasconcelos H.C.; Moreira A. S.; Metello L. F., Parallelisms Between Organization Audits and Health Checkups, IAEA International Conference on Radiation Protection, 9 to 20 November 2020, 2020 (e-poster).

Cunha L.; Roda A. R.; Ração P.; Capoulas M.; Ferreira F.; Sousa M.; Vasconcelos H.C.; Moreira A. S.; Metello L. F., Internal Audits: an Ally in the Promotion of a Radiation Protection Culture, European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, October 22 - 30, 2020 (e-poster).

Cunha L.; Roda A. R.; Ração P.; Capoulas M.; Ferreira F.; Sousa M.; Vasconcelos H.C.; Moreira A. S.; Metello L. F., The Novel Coronavirus: Our Experience in Facing an Invisible Enemy, European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, October 22 - 30, 2020 (e-poster).

Matos, S., Wallenstein, N., Marchetti, E., and Ripepe, M. Location of Stromboli volcano July 2019 paroxysm event based on long-range infrasound detections in several IMS stations, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-10156, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-10156>.

Marchetti, E., Ripepe, M., Le Pichon, A., Listowski, C., Ceranna, L., Hupe, P., Pilger, C., Matos, S., Wallenstein, N., Mialle, P., and Hereil, P. The 2019 July Stromboli volcano paroxysm event: contribution of infrasound to the Volcanic Ash Advisory Centers, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-20165, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20165>.

Meirelles, Maria Gabriela (2020). Trajetórias de Alguns Gases com Efeito de Estufa, Física 2020 – 22ª Conferência Nacional de Física e 30º Encontro Ibérico para o Ensino da Física, Lisboa, 2 a 5 de setembro de 2020.

Melo, C.S. Madeira, J., Ramalho, R.S., Rebelo, A.C. Rasser, M. González, E., Uchman, A. Madeira, P., Rolán, E., Silva, L., da Silva, C.M., Ryan, D., Rovere, A., Cachão, M., Ávila, S.P. (2020) Last Interglacial fossiliferous sequences from Santiago Island (Cabo Verde Archipelago): the palaeoecology of the Nossa Senhora da Luz section, a rare example of a protected bay in volcanic oceanic islands. EGU General Assembly, 4-8 May, 2020 (Online poster).

Mota, Pilar; Matos, Ama; Romão, Bárbara; Botelho, Tânia; Silva, Osvaldo; Caldeira, Suzana N.; Rego, Isabel E.; Sousa, Áurea (2020). Estudo Epidemiológico Da Perturbação Do Espectro Do Autismo Na Região Autónoma Dos Açores (RAA). Trabalho apresentado no 4º SINAPSES – Congresso Internacional de Educação, Psicologia e Neurociências, subordinado ao tema “A Emergência da Neuroeducação”, organizado pelo Centro de Atividades de Tempos Livres de São Pedro, valência socioeducativa da Santa Casa da Misericórdia de Vila Franca do Campo, que decorreu nos dias 2 e 3 de abril de 2020.

Richter, N., Russell, J.M., Amaral-Zettler, L., DeGroff, W., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., de Boer, E.J., Pla-Rabes, S., Hernández, A., Sáez, A., Bao, R., Trigo, R., Giral, S. (2020). Tracking Hydroclimate Changes and Human Impacts over the Last Millennium in Lake Sediment Records from Flores Island, the Azores. 2020 AGU Fall Meeting, 1-17 December (Online poster).

Souto, M., Gonçalves, V., Ritter, C., Richter, N., Sáez, A., Bao, R., Giral, S. & Raposeiro, P. M. (2020). Non-pollen palynomorphs preserved in sedimentary archive of Caldeirão Lake, Azores. Fungi and algal remains as paleoecological indicators. *Limnologia* 2020, 26-29/X/2020. (Poster).

Teses de doutoramento

Carreiro, Miguel Baptista Tavares. “On the preference for Form and Abstract Architecture Spaces with spaces distinct Geometric Characteristics”. Arquitetura dos Territórios Metropolitanos. ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa. Orientação: Elisabete Maria da Silva Raposo Freire (FCT-UAC); José Miguel de Oliveira Monteiro Sales Dias (ISCTE). Fonseca, C. Áreas protegidas resilientes e a importância do sistema de governança em Portugal. CICS NOVA FCSH. Supervisors: M. Pereira, H. Calado.

Ponte, João Crispim Carvalho Lourenço Borges da. “The Extraordinary Adventure Tourism Experience: Idealizing Supreme Excellence”. Doutoramento em Ciências Económicas e Empresariais. Faculdade de Economia e Gestão, Universidade dos Açores. Orientação: Gualter Couto (Faculdade de Economia e Gestão, Universidade dos Açores), Pedro Pimentel (Faculdade de Economia e Gestão, Universidade dos Açores) e Áurea Sousa (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores). Ano de conclusão: 2020.

Medeiros, Sara Maria Teixeira de; “Volcanic aggregates and alkali-silica reactions in the world: a comparative study with Azores aiming to enhance concrete durability on volcanic oceanic islands”; Doutoramento em Geologia, especialidade de Geologia Aplicada; Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores; Orientação: João Carlos Nunes (UAc/FCT), Isabel Fernandes (FCUL, Lisboa), Benoit Fournier (Univ. Laval, Canadá).

Parretti, Paola. “Non-indigenous species proliferation under climate change scenarios: mechanisms, impacts and consequences”. Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal M3.1.a/F/054/2015. Universidade dos Açores. (A.C. Costa, Supervisor; J. Canning-Clode, Co-Supervisor, Mares).

Cordeiro, Rita Isabel Pereira. “Cyanobacteria in azorean lakes and hot springs: biodiversity assessment and toxin monitoring”. Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal, M3.1.a/F/017/2015. Doutoramento em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. (V. Gonçalves, Supervisor) – Em curso.

Marques, Helena Margarida Araújo de Sousa. “Reconstruction of past environmental changes in the Azores based on lacustrine diatom sediment records”. Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal, M3.1.a/F/024/2015. Doutoramento em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (V. Gonçalves, P.M. Raposeiro, Supervisors) – Em curso.

Pavão, Diogo Cláudio. “Linking climate, distribution and growth in forest research: can dendrochronology improve species distribution modelling?”. Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BD/136336/2018. Doutoramento em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. (L. Silva, R.B. Elias, L. Borges Silva, Supervisors) – Em curso.

Varela, Danilson Mascarenhas. “Impacts of present and future climatic constraints on Cabo Verde woodland and rural development”. Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BD/135354/2017. Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Economia - Nova School of Business and Economics. (L. Silva, Supervisor) – Em curso.

Vieira, Ângela Filipa Almeida Lourenço. “Changes in plant and soil microbial taxonomic and phylogenetic diversity along gradients of land management intensity in Azorean grasslands and forests”. Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal SFRH/BD/130307/2017. Doutoramento em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. (L. Silva, M. Moura, Supervisors) – Em curso.

Teses de mestrado

Balibrea, A. Qual a contribuição dos detritívoros e hifomicetes aquáticos para a decomposição de matéria orgânica em ribeiros insulares? O caso de estudo na Ilha de São Miguel, Açores. Mestrado em Biodiversidade e Ecologia Insular, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores. Supervisors: P.M. Raposeiro, V. Gonçalves.

Borges, Joana Correia. Perceção da qualidade do serviço nos transportes marítimos de passageiros, Universidade dos Açores, Mestrado em Gestão do Turismo Internacional. Orientação: Ana Isabel Arruda Moniz (FEG) e Osvaldo Dias Lopes da Silva (FCT).

Brum, Leonildo Nuno de Barbosa. A presença das empresas em ambientes digitais: oportunidades e desafios, Universidade dos Açores, Mestrado em Ciências Económicas e Empresariais. Orientação: Maria Teresa Borges Tiago (FEG) e Osvaldo Dias Lopes da Silva (FCT).

Cabral, Beatriz de Fátima. “A Era das marcas próprias”, Mestrado em Gestão de Empresas (MBA). Faculdade de

Economia e Gestão, Univeridade dos Açores. Orientação: Ana Isabel Moniz (Faculdade de Economia e Gestão, Univeridade dos Açores) e Áurea Sousa (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Univeridade dos Açores).

Castro, Flávio João Vieira de. “Contribuição para o estudo de remoção de Fluoreto na água para consumo humano”. Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água. Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente da Universidade dos Açores). Orientação: Sílvia Quadros (FCT/UAc) e José Carlos Fontes (FCAA/UAc).

Corrêa, Afrânio Marques. “Mapeamento de Habitats Críticos para a Conservação De Aves Limícolas Migratórias no Sul do Brasil”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: João M. Gonçalves.

Fernandes, João Paulo Vieira. “Contribuição para o estudo do Tratamento de Efluentes de Agropecuária através de Zonas Húmidas Construídas”. Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água. Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente da Universidade dos Açores). Orientação: Sílvia Quadros (FCT/UAc).

Kaiser, Sílvia. “Turismo de observação de aves no PN Lagoa do Peixe (Rio Grande do Sul, Brasil): oportunidades ou ameaças?”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: João M. Gonçalves.

Maurício, Jaime Filipe Medeiros. “Zonas Húmidas Construídas para tratamento complementar de efluentes domésticos: Ensaio experimental na ETAR da maia – Ribeira Grande” Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água. Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente da Universidade dos Açores). Orientação: Sílvia Quadros (FCT/UAc).

Medeiros, Filipa. “Avaliação do comportamento transcricional do gene TP53 em diferentes tecidos e fases da doença de Machado-Joseph (DMJ)”. Mestrado em Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação de Manuela Lima.

Rego, R. Population genetic diversity and structure of *Laurus azorica* (Seub.) Franco (Lauraceae) in the Azores archipelago. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Supervisors: L. Silva, M. Moura.

Silva, Verónica Rodrigues, Alterações histológicas em *Eisenia foetida* associadas à exposição dos agroquímicos presentes nas pastagens da ilha de S. Miguel. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Univeridade dos Açores. Orientadores: Patrícia Garcia, Armindo Rodrigues e Carolina Parelho (FRCT).

Sousa, Ana Rita Cordeiro. “Potenciais Impactos de Um Clima em Mudança Sobre as Admissões Hospitalares Por Doenças Respiratórias Nos Açores”. Mestrado em Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Maria Gabriela Meirelles e Helena Cristina Vasconcelos.

Sousa, Daniela Filipa Chaves. Perceção dos residentes da ilha de São Miguel sobre os impactes que o turismo tem na sua qualidade de vida e no seu bem-estar, Universidade dos Açores, Mestrado em Gestão do Turismo Internacional. Orientação: Ana Isabel Arruda Moniz (FEG) e Osvaldo Dias Lopes da Silva (FCT).

Sousa, Rodrigo Amaral. “O estudo documental da tempestuosidade em São Miguel (Açores) nos últimos 20 anos”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Paulo Jorge Soares de Amaral Borges.

Viegas, Cíntia Oliveira de Zuzarte. “Otimização da seleção embrionária em técnicas de reprodução medicamente assistida: um estudo por “time-lapse”. Mestrado em Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: Graça Maria Quental Costa Lima Cabral, Maria Manuela Medeiros Lima, Maria de Fátima Almeida Brilhante.

Vieira, Nina Sofia Sousa. “Potencial Drivers of seafloor litter distribution in the Azores: a modelling approach”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos (10 edição). Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação: João M. Gonçalves].

Aguiar, Nicole Borges. “Pollen and spores from the Azorean vascular flora and its usefulness in paleoecological reconstruction” – diversidade e ecologia. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientadores: Vítor Gonçalves; Pedro Raposeiro. Em curso.

Amaral, Paulo Maciel – “Análise da Suscetibilidade a Movimentos de Vertente na Bacia Hidrográfica da Ribeira do Guilherme (Concelho de Nordeste, ilha de São Miguel, Açores) – Mestrado em Geologia Ambiental e Sociedade, DGeo, FCT, Rui Marques e Nicolau Wallenstein. Em curso.

Arruda, Hugo Alexandre Félix. “Guia de Segurança para Operadores de Gestão de Resíduos”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientadores: Maria Anunciação Ventura; João Carlos Vasconcelos. Em curso.

Bettencourt, Guilherme de Sousa da Silveira – “Definição do sistema de alimentação do Vulcão do Fogo (ilha de São Miguel, Açores) por inclusões fluidas e geobarometria de clinopiroxenas” – Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, DGeo, FCT, Vittorio Zanon (IVAR) e Nicolau Wallenstein. Em curso.

Fontes, David Goulart Azevedo Vitorino (2020-21). “Ocorrência mensal de organismos marinhos gelatinosos nas praias da ilha de São Miguel.” Mestrado em Estudos Integrados dos Açores. Orientação: João M. Gonçalves. Em curso.

Gomes, Pedro Miguel Correia. “Avaliação do impacte das “Low Cost” no padrão de intensidade de uso dos trilhos pedestres de São Miguel: Ensaio metodológico com recurso a dados geográficos voluntários”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientadores: Maria Anunciação Ventura; Mónica Moura. Em curso.

Jesus, Maria do Céu Neto de – “Site surveys for the deployment of infrasound mobile stations in the Azores Islands” – Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, DGeo, FCT, Nicolau Wallenstein e Paola Campus (Universidade de Florença, Itália). Em curso.

Leonardes, Francisca Oliveira Leonardes (2020-21). “Diversidade genética de gelatinosos marinhos”, Mestrado em

Estudos Integrados dos Açores. Orientação: João M. Gonçalves & Carlos J. Moura, Okeanos – UAc/FGF. Em curso.
Marques, Maria de Medeiros. “Manual de Boas Práticas de atividades ligadas ao meio marinho”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientadores: Maria Anunciação Mateus Ventura; Ana Maria Martins. Em curso.
Rodríguez, Alba Iglesias (2019-2021). Distribuição temporal e espacial e determinação de habitat de cavalos-marinhos (Signatídeos) nos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Açores (pediu prorrogação). Orientação: João M. Gonçalves. Em curso.
Taveira, Bernadete Alves. “Análise das infeções por microrganismos resistentes aos carbapenemes no Hospital do Divino Espírito Santo”. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientadores: Luís Silva; Maria do Carmo Barreto. Em curso.

Relatórios

Borges, P. A. V., Ávila, S. P., Costa, A., Gabriel, R., Gonçalves, V., Lopes, D. H., Moura, M., Raposeiro, P., Santos, S., Soares, A. O., Silva, L. D., Silva, L. (2020). Relatório 2- Revisão sobre o conhecimento científico e técnico existente sobre as invasões biológicas nos Açores /Análise crítica genérica sobre legislação, 83 pp. Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Calado, H., Moniz, F., Medeiros, A. Fortuna, C. (2020). Revisão do Plano Diretor Municipal de Velas, Fase II. Volume II – Relatório; Volume III – Avaliação Ambiental; Volume IV – Programa de Execução e Financiamento; Volume V – Relatório Não Técnico AAE. Universidade dos Açores (Fundação Gaspar Frutuoso) /Câmara Municipal de Velas.

Calado, H., Moniz, F., Medeiros, A. Fortuna, C. (2020). REOTL- Relatório do Estado do Ordenamento do Território de Lagoa. Câmara Municipal de Lagoa. 125pp.

Caldeira, Suzana N. (coord.); Rego, Isabel E.; Silva, Osvaldo, & Sousa, Áurea. (2020). Relatório técnico-científico: Perturbações do Espectro do Autismo no Arquipélago nos Açores – Estudo epidemiológico. Relatório Final, Ponta Delgada, Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais da Universidade dos Açores – Centro de Desenvolvimento Infanto-Juvenil dos Açores-CDIJA.

Carreiro, Pedro Miguel Medeiros. “Food Safety”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa Bensaúde. Orientação: Marla Magalhães (Bensaúde), Luís Mendes Gomes (FCT/UAc).

Castro, Rui Mário Pereira. “Desenvolvimento do componente Work para a ferramenta PMAsuite”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa PMA Solutions. Orientação: Carlos Mendes (PMA Solutions), Hélia Guerra (FCT/UAc).

Correia, Mafalda Silva. “Animações Intermédias em 2D”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa DDDD Produções. Orientação: João Pedro Ponte (DDDD Produções), Isaura Ribeiro (FCT/UAc).

Diogo, Fernando (coord.); Palos, Ana; Farinha Rodrigues, Carlos; Pereira, Elvira; Bessa, Fernando; Branco, Francisco; Trevisan, Gabriela; Fernandes, Lidia; Silva, Osvaldo; Perista, Pedro (2020, julho). Relatório Final do estudo “Trajetos e quotidianos de pobreza em Portugal”, realizado pelo CICS.NOVA.UAc para a Fundação Francisco Manuel dos Santos.

Ferreira, Marisa Margarida Melo. “Desenvolvimento móvel híbrido em Flutter”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa Cybermap. Orientação: João Machado (Cybermap), José Cascalho (FCT/UAc).

Fortes, Catarina Alexandra Moreira (2020). Análise da expressão da humanina na doença de Machado-Joseph. Relatório de Projeto, Licenciatura em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Orientação de Manuela Lima.

Galama, Bárbara Ambar. “Gestão da rede de dados da Universidade dos Açores”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: SVTIC/Reitoria UAc. Orientação: Rui Amaral (SVTIC/UAc), Jerónimo Nunes (FCT/UAc).

Gonçalves, J.M, Mariana Silva, Sandra Blasco, Júlia Simões & Ricardo Medeiros (2020). “Relatório técnico final das campanhas de monitorização dos fundos marinhos arenosos subtídais dos Açores”. 3º Produto do Contrato de Prestação de Serviços: Ajuste Direto Nº 25/SRAM/2018. Part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta (03/04/2020), 77 pp.

Gonçalves, V. (2020). Plano de Gestão da Região Hidrográfica dos Açores 2022-2027: Desenvolvimento das componentes associadas às massas de água superficiais das categorias de Ribeiras e Lagoas - Relatório QSIGA para Consulta Pública. CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Gonçalves, V. Raposeiro, P.M. (2020). Plano de Gestão da Região Hidrográfica dos Açores 2022-2027: Desenvolvimento das componentes associadas às massas de água superficiais das categorias de Ribeiras e Lagoas - Relatório Fase 2 (RP1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Gonçalves, V. (2020). Plano de Gestão da Região Hidrográfica dos Açores 2022-2027: Desenvolvimento das componentes associadas às massas de água superficiais das categorias de Ribeiras e Lagoas - Relatório Fases 3 e 4 (RP2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Abad, M., Sánchez, E. e Raposeiro, P.M. (2020). Monitorização Biológica da Ribeira dos Caldeirões. CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Abad, M., Sánchez, E. e Raposeiro, P.M. (2020). Monitorização Biológica da Ribeira da Salga. Relatório 2. CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P., Vilaverde, J., Abad, M., Sánchez, E., Balibrea, A., Santos, S. e Costa, A.C. (2020). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 1ª Campanha do ano 1 (R1/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gonçalves, V., Raposeiro, P., Vilaverde, J., Abad, M., Sánchez, E., Balibrea, A., Santos, S. e Costa, A.C. (2020). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 2ª Campanha do ano 1 (R2/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Gutierrez, Débora (2020). Estágio curricular de 20/10/2020 a 08/01/2021, no âmbito do Programa Erasmus+ Higher Education Learning Agreement for Internships, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores. Supervisão: Helena Calado.

Kirkfeldt, Trine Skovgaard (2020). Internship ao abrigo do Programa Doutoral em “Ocean Governance” da Universidade de Aalborg Dinamarca. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores. Supervisão: Helena Calado. Medeiros, André Filipe Couto. “Exploração de Plataformas de Desenvolvimento para Servidores Aplicacionais”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa Cybermap. Orientação: Nuno Rodrigues (Cybermap), Francisco Martins (FCT/UAC).

Meirelles, Maria Gabriela; Amorim, Roberto. Candidatura ao Concurso – Prémio Nacional de Sustentabilidade, Jornal de Negócios. Categoria Ambiental – Economia Circular, Portugal, 01 de novembro de 2020.

Meirelles, Maria Gabriela; Amorim, Roberto. Candidatura ao III Concurso – Mares Circulares/Projetos de Investigação, Asociación Chelonia, Espanha, 30 de outubro de 2020.

Nicolau, Pedro Carvalho. “Federação de serviços com Identity Provider (IdP) Shibboleth”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: Serviços de Tecnologias de Informação e Comunicação da Universidade dos Açores. Orientação: Rui Amaral (SVTIC/UAC), Jerónimo Nunes (FCT/UAC).

Nunes, Simão Pedro Coelho. “Desenvolvimento de Aplicações Web e Móveis”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa DDDD Produções. Orientação: João Pedro Ponte (DDDD Produções), Francisco Martins (FCT/UAC).

Porteiro, J. (2020). Risco de Galgamento e Inundação Costeira. Fase 3 – Relatório Final (Cartas de Zonas Inundáveis e de Risco de Inundações). Prestação de Serviços: Avaliação de Riscos de Inundações – Decreto-Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro, que transpõe a Diretiva 2007/60/CE, de 23 de outubro – Risco de Inundações Costeiras”, no âmbito dos trabalhos de elaboração do 2.º Ciclo do Plano de Gestão dos Riscos de Inundações da Região Autónoma dos Açores (PGRIA).

Rijo, Paulo Ricardo Sousa. “Sistema despacho central Açores – SDC, Implementação em simulador GNS3”. Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: EDA, Eletricidade dos Açores em Ponta Delgada. Orientação: Elisabete Maria da Silva Raposo Freire; Francisco Rui Carvalho e Grilo Gonçalves (EDA).

Silva, L., Moura, M., Silva, L.D., Borges Silva, L. (2020). FLORAZOR- Relatório final Catálogo de espécies florícolas., no âmbito da prestação de serviços do Florazor. Secretaria Regional do Ambiente, Turismo e Energia. RAA.

Silva, Mariana, Sandra Blasco & J.M. Gonçalves (2020). “Guia de identificação de espécies em fundos marinhos arenosos subtidiais nos Açores / Species identification guide on sandy sublittoral bottoms of the Azores”. Part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta, 85 pp.

Silva, Mariana, Sandra Blasco & J.M. Gonçalves (2020). “Manual de monitorização da extração de sedimentos móveis subtidiais nos Açores”. Part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta, 95 pp.

Silva, Ricardo Vagner Rocha. “Implementação de funcionalidades para o produto Travelport Mobile Agent”. Licenciatura em Informática – Redes e Multimédia. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Local de estágio: empresa TTS Lab. Orientação: Emanuel Silveira (TTS Lab), Matthias Funk (FCT/UAC).

Vasconcelos, Helena; Eleutério, Telmo “Relatório Técnico final”, prestação de serviços: Estudo da Valorização e Desenvolvimento de Produtos da Conteira (AASM-CUA).

Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a unidade orgânica cooperou em 2020

Cooperação internacional

- Aalborg University (Programa Erasmus +)
- Agroscope, Switzerland
- Alexandru Ioan Cuza University of Iasi (Programa Erasmus +)
- Australian Institute of Marine Science (Australia)
- BEA - Banco Español de Algas
- Bialystok University of Technology (Programa Erasmus +)
- Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin
- Bulgarian Academy of Sciences (Programa Erasmus +)
- Centro de Biodiversidad y Gestion Ambiental, Facultad Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas, Spain
- Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), Espanha
- Charles University of Prague (Programa Erasmus +)
- CNRS UMR 6118, Laboratoire de Paléontologie, Géosciences, Université de Rennes 1, France
- Comparative Plant and Fungal Biology, Royal Botanic Gardens, Kew
- Czech University of Life Sciences Prague (Programa Erasmus +)
- Departamento de Geodinámica y Paleontología, Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de el Carmen, Universidad de Huelva, Avda. 3 de Marzo, s/n, 21071 Huelva, Spain

- Department of Paleobiology, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, NHB, MRC 121, PO Box 37012 10th & Constitution NW Washington, DC 20013-7012, USA
- Department of Geosciences, Williams College, Williamstown, MA 01267, U.S.A.
- Department of Integrative Biology, University of California, Berkeley, 3060 Valley Life Science Building #3140, Berkeley, CA 94720-3140, USA
- Department of Ecology & Evolutionary Biology, and the Biodiversity Institute, University of Kansas
- Earth & Oceanic Systems Research Group, RMIT University, Melbourne, VIC 3001, Austrália
- El Colegio de la Frontera Sur, Quintana Roo, México
- Florida Museum of Natural History, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA
- GeoZentrum Nordbayern, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany
- GEOTOP - Université du Québec à Montréal (UQAM), Canadá
- GEGENAA, EA 3795, Université de Reims Champagne-Ardenne, France
- Geobiological Research Laboratory, 265 Cross Street, Middletown, CT 06457, USA
- Haw Hamburg University of Applied Sciences/ Research and Transfer Centre – Sustainability and Climate Change Management. Hamburgo, Alemanha
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf - University of Applied Sciences (Programa Erasmus+)
- Hohenheim University, Stuttgart
- ICTJA/CSIC - Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera
- Institute of Environmental Sciences, Leiden University, Leiden, 2300, The Netherlands
- Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University, Gronostajowa 3a; PL 30-387 Kraków, Poland
- Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics, University of Amsterdam, The Netherlands
- Instituto Español de Oceanografía (Programa Erasmus +)
- IUAv -Universita luav di Venezia
- Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo
- Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, Comer Geochemistry Building, P.O. Box 1000, Palisades, NY 10964-8000, USA
- L'Institut Universitaire de Pêche et d'Aquaculture, IUPA (Senegal)
- Ludwig-Maximilians-Universität Munich
- MARUM – Center for Marine Environmental Sciences, University of Bremen, Bremen, Germany
- Marine Research Department, Senckenberg am Meer, Wilhelmshaven, Germany
- Masaryk University (Programa Erasmus +)
- Museum of Paleontology, University of California, 1101 Valley Life Sciences Building, Berkeley, CA 94720-4780, USA
- Muséum d'Histoire naturelle de La Rochelle, 28, rue Albert-1er, 17000 La Rochelle, France
- Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Espanha
- Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands
- Natural History Museum Vienna, Department of Geology & Palaeontology, Burgring 7, 1010 Vienna, Austria
- Natural History Museum London, UK
- Oberösterreichisches Landesmuseum, Geowissenschaftliche Sammlungen, Leonding 4060, Austria
- Pharmazeu_sches Ins_tut, Abteilung Pharmazeu_sche Biologie, Chris_an-Albrechts-Universitat zu Kiel
- Plymouth University, UK
- Prince of Songkla University, Thailand
- Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Holanda;
- Saga University (Japão) – Study of 5-cholestenone improves hyperglycemia in obese model db/db mice by inhibition of NFkB, a transcriptional factor, that regulates proinflammatory and antipoptotic genes in adipose tissue
- School of Earth Sciences, University of Bristol, Bristol, BS8 1RJ, U.K.
- School of Earth and Environmental Sciences, University of Manchester, Manchester, UK
- SEA – Se a Education Association
- SMNS-Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, Rosenstein 1, 70191 Stuttgart, Germany
- Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Alemanha)
- Tallinn University of Technology (Programa Erasmus +)
- Technical University of Munich
- Theoretical and Computational Ecology, Institute for Biodiversity and Ecosystem, University of Amsterdam, Amsterdam 1098, The Netherlands
- UniCv – Universidade de Cabo Verde
- Universidade de Guelph (Canadá) – Project Title: "Characterization and Fractionation of Ontario Quinoa for the Functional Food Industry".
- Université Clermont Auvergne, CNRS, IRD, OPGC, Laboratoire Magmas and Volcans, F- 63000 Clermont-Ferrand, France
- University of the Aegean (Programa Erasmus +)
- University of Alicante (Programa Erasmus +)
- Universidades de Bangor, Edinburgh, Plymouth, Southampton, Institute of Zoology, Zoological Society of London e Natural History Museum (Reino Unido)
- Universidade Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Cidade do Mexico (Mexico)
- Universitat Autònoma de Barcelona (Programa Erasmus +)
- University of the Basque Country (Programa Erasmus +)
- Universitat de Barcelona (Programa Erasmus +)

- Universidade de Cádiz (Programa Erasmus +)
- Universidad de Cabo Verde, UNI-CV (Cabo Verde)
- Universidade da Coruña
- Università degli Studi di Perugia (Programa Erasmus+)
- Università degli studi di Milano Bicocca (Programa Erasmus+)
- University of Dubrovnik (Programa Erasmus +)
- Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
- Universiteit Gent (Programa Erasmus +)
- University of Guam, USA
- University of Konstanz (Programa Erasmus +)
- Universidad de La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain
- Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (Programa Erasmus +)
- Universidad de León (Programa Erasmus +)
- University of Louisiana at Lafayette, USA
- University of Malaya, Malaysia
- University of Maribor (Programa Erasmus +)
- University of Milano (Programa Erasmus+)
- Universidade de Murcia (Programa Erasmus +)
- University of Plymouth, School of Biological and Marine Sciences (United Kingdom)
- Université de Rennes (Programa Erasmus +)
- Universidade de Santiago de Compostela (Programa Erasmus +)
- Universidade de São Paulo, Brasil, Instituto de Botânica, Secretaria do Medio Ambiente-(Brasil)
- Universidade de Sevilha, Espanha
- Universidade de Vigo (Programa Erasmus +)
- Universidade de Vigo, Espanha
- Viceconsejería de Medio Ambiente - Gobierno de Canarias, Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC), Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico (FCPCT-BEA), Instituto Tecnológico de Canarias (Canárias)
- WAITT Foundation, USA
- Wroclaw University (Programa Erasmus +)

Cooperação nacional

- ALGApplus Lda (Portugal continental)
- Centro de Ciências do Mar, Campus de Gambelas, Universidade do Algarve
- Centre of Molecular and Environmental Biology (CBMA), Universidade do Minho
- Ce3C – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Azorean Biodiversity Group, University of the Azores, Ponta Delgada, 9501-801, Portugal
- CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental
- Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa
- Divisão de Geologia Marinha, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Portugal
- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Programa Almeida Garrett)
- Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa (Programa Almeida Garrett)
- IMAR/DOP-UAC, Department of Oceanography and Fisheries, University of the Azores, 9901-862 Horta, Portugal
- Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
- Instituto Português do Mar e da Atmosfera, IDL, Lisbon, Portugal
- Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto (Programa Almeida Garrett)
- Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Química
- MARE; <https://www.mare-centre.pt/pt>.
- Museu Municipal do Funchal, Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação, ARDITI, Estação de Biologia Marinha, Funchal (Madeira);
- Universidades de Coimbra, Porto, Lisboa e Algarve (Portugal continental);
- Universidade do Algarve, Centro de Ciências do Mar (CCMAR) (Portugal)
- Universidade de Évora, Escola de Ciências e Tecnologia, Departamento de Matemática, Centro de Investigação de Matemática e Aplicações. <https://www.dmat.uevora.pt>
- Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Departamento de Física

Cooperação regional

- Algicel, Biotecnologia e Investigação Lda.
- Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A. (Ponta Delgada)
- Associação Agrícola de S. Miguel (CUA)
- Associação Atlântica de Apoio ao Doente de Machado-Joseph (AAADMJ), Ponta Delgada
- Azores Life Science – Effects of Bovine Immunoglobulines on Immune Functions, Allergy and Infections
- Bensaúde
- Bombeiros Voluntários de Ponta Delgada
- Centro de Estudos do Clima, Meteorologia e Mudanças Globais
- Cybermap
- Clube Naval de Rabo de Peixe
- DDDD Produções
- Delegação Regional do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA)

- Direção Regional do Ambiente
- Direção Regional da Educação, Secretaria Regional da Educação e Cultura/Secretaria Regional da Educação do Governo dos Açores
- Direção Regional dos Recursos Florestais
- Direção Regional dos Assuntos do Mar
- Escola Secundária de Lagoa
- Estufaçor
- Expolab – Centro Ciência Viva
- Fibrenamics (Açores)
- Grupo de Ação Local – Açores Oriental
- Grupo de Biodiversidade dos Açores
- Hospital do Divino Espírito Santo, Serviço de Neurologia
- Hospital do Santo Espírito da Ilha Terceira, Serviço de Neurologia
- IMAR
- Instituto de Investigação das Novas Tecnologias (INOVA)
- Jardim Botânico do Faial
- Lavaimagem
- MEO
- Museu Carlos Machado
- Natural Reason
- Observatório do Turismo dos Açores
- OMIC - Observatório Microbiano dos Açores
- Parques Naturais de Ilha
- PMA Solutions
- Portos dos Açores, AS
- Sociedade Afonso Chaves
- Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves – SPEA
- TTS Lab
- Unileite

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras	<p>Baptista, José António. (2020). Palestra aos Professores e alunos da Escola Secundária da Ribeira Grande sobre o os efeitos benéficos na saúde humana dos componentes da <i>Camellia sinensis</i> – 03 de março.</p> <p>Baptista, José António. (2020). Palestra aos alunos do 1.º Ciclo de Medicina sobre o impacto dos polifenóis da <i>Camellia sinensis</i> na saúde humana – 02 de abril.</p> <p>Gonçalves, J.M. (2020). Polvos: da Biologia à Gastronomia. Tertúlia Sénior, UniSenior - Universidade Sénior da Ilha do Faial. Horta, Sociedade Amor da Pátria, 12/02/2020.</p> <p>Gonçalves, J.M. (2020). Webinar FCT-UAc- Apresentação Mestrado Estudos Integrados dos Oceanos (12.ª edição: 2020-22). Sessão on-line 08/07/2020.</p> <p>Gonçalves, J.M. (2020). Investigação científica nos Açores pode conceber medicamentos para tratar doenças como a Covid-19. (título dado pela jornalista Joana Medeiros em entrevista sobre a adaptação de atividades de I&D em tempos de confinamento pelo COVID-19). Diários Correio dos Açores, 30/04/2020. http://correiodosacores.pt/NewsDetail/ArtMID/383/ArticleID/21683/30-abril-2020</p> <p>Moura, Carlos, Bruno i Magalhães & J.M. Gonçalves (2020). Caravela-portuguesa: uma estranha forma de vida! Diário Correio dos Açores, 23/05/2020, Secção Ciência /Universidade - Na Nossa FCT. Pp.18.</p> <p>Neto, Ana Isabel, 2020. Algas marinhas dos Açores: números, particularidades e mudança de cenários, “Workshop Alimentação do oceano: algas como fonte alternativa de proteínas”, no âmbito do projeto FIT4FOOD da agenda FOOD 2030, Expolab, Lagoa, São Miguel, Açores, 14 de novembro.</p> <p>Viveiros, Fátima (2020). Diffuse degassing areas in volcanic environments: challenges and opportunities, Webinar a pedido da Universidad Yachay Tech, Equador, 15 de julho.</p>
Outras	<p>Cabral, Carla. SARS-CoV-2: o vírus que mudou o mundo. In: Correio dos Açores, 23 maio 2021.</p> <p>Cabral, Carla. Como podemos fazer crescer os micróbios? Vídeo publicado no âmbito das atividades das comemorações do Dia da Criança organizadas pela RECCA – Rede de Centros de Ciência dos Açores. 08 outubro de 2020.</p> <p>Carvalho, Alda; Santos, Carlos Pereira dos; Silva, Jorge Nuno; Teixeira, Ricardo Cunha; Cabral, Susana (2020). Baralho de cartas das calçadas dos Açores. Letras Lavadas Edições. Notícia: http://jpm.ludus-opuscula.org/Home/ArticleDetails/1225</p> <p>Gomes, Cláudio (2020). Reportagem: «Na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores: Investigador florentino estuda “objectos misteriosos” no Universo através de dados recolhidos por telescópios a nível mundial»; Correio dos Açores, 17 de dezembro.</p> <p>Gomes, Cláudio (2020). «Um Presente de Natal» in Na Nossa FCT... Notícias da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores; Correio dos Açores, 19 de dezembro.</p> <p>Martins, Maria do Carmo (2020). “Conjunto: um conceito fundamental”. Correio dos Açores, 6 de fevereiro.</p>

Martins, Maria do Carmo (2020). "Katherine Johnson: "um computador humano" que levou o homem até à Lua!". *Correio dos Açores*, 26 de março.

Martins, Maria do Carmo (2020). "A matemática do relógio e a aritmética modular". *Correio dos Açores*, 14 de maio.

Martins, Maria do Carmo (2020). "Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum: dois conceitos distintos e uma confusão comum". *Correio dos Açores*, 9 de julho.

Martins, Maria do Carmo (2020). "Os bons, os maus e os (números) primos". *Correio dos Açores*, 24 de setembro.

Martins, Maria do Carmo (2020). "John Forbes Nash Jr.: uma mente brilhante ou uma loucura brilhante?". *Correio dos Açores*, 12 de novembro.

Rodrigues, Armindo. Coordenação da rubrica UACiência, com periodicidade quinzenal, publicada na revista *Açores Magazine*.

Sousa, Áurea (2020). Utilização de séries temporais na tomada de decisões estratégicas. "*Correio dos Açores: Matemática*", 15 de outubro de 2020, p. 22.

Sousa, Áurea (2020). O ensino e a aprendizagem da Estatística na modalidade de ensino à distância. *Correio dos Açores: Matemática*, 02 de abril de 2020, p. 17. Link: <http://hdl.handle.net/10400.3/5484>

Sousa, Áurea (2020). O papel da Estatística no combate à desinformação: O caso da Covid-19. "*Correio dos Açores: Matemática*", 21 de Maio de 2020, p. 14. Link: <http://hdl.handle.net/10400.3/5596>

Silva, Osvaldo; Sousa, Áurea (2020). Covid-19: será que a estratégia adotada em Portugal está a surtir efeito? In "Na nossa FCT... Notícias da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores", *Correio dos Açores: ciência/universidade*, 18 de abril de 2020, p. 17.

Silva, Osvaldo (2020). Arte ou Ciência dos Dados sem medo, mas com cautela!. "*Correio dos Açores: matemática*", 16 janeiro de 2020, p. 12.

Silva, O. (2020). A Estatística e os indicadores de sustentabilidade. "*Correio dos Açores: matemática*", 5 de março de 2020, p. 14.

Silva, Osvaldo (2020). A Estatística e a pandemia por Covid-19. «*Correio dos Açores: matemática*», 23 abril de 2020, p. 17.

Silva, Osvaldo (2020). A Estatística e o Ensino Superior em regime não presencial no período da pandemia por Covid-19. «*Correio dos Açores: matemática*», 30 abril de 2020, p. 17.

Silva, Osvaldo (2020). Estatística: alguns alertas muito atuais. «*Correio dos Açores: matemática*», 10 de setembro de 2020, p. 12.

Silva, Osvaldo (2020). Estatística e estatísticas em tempos de pandemia por Covid-19. «*Correio dos Açores: matemática*», 29 outubro de 2020, p. 17.

Silva, Osvaldo (2020). Estatística(mente) só com (des)conhecimento. «*Correio dos Açores: matemática*, 18 dezembro de 2020, p. 21.

Outras atividades realizadas

Outras atividades Baptista, José António. Representante da Universidade dos Açores no projeto Estratégia de Investigação e Inovação para a Especialização Inteligente a implementar no período 2014-2020 referido pelo acrónimo RIS3 Açores.

Baptista, José António. Coordenador do grupo de trabalho de São Miguel da Agricultura, Pecuária e Agroindústria da RIS3 Açores para a revisão da Estratégia de Investigação e Inovação para a Especialização Inteligente a implementar no período-2014-2020 referido pelo acrónimo RIS3 Açores.

Borges PAV, Gabriel R, Arroz A M, Costa A, Cunha R, Elias R, Silva L, Gonçalves J, Mendonça E, Martins A F, Reis F, Cardoso P, Vieira Borges P A (2020). Azorean Biodiversity Portal. Universidade dos Açores. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/j0iceo> accessed via GBIF.org on 2020-04-07.

Calado, Helena (2020). Participação como expert reviewer do working paper "Guide for the EMODnet Marine Spatial Planning Data Model".

Calado, Helena (2020). Coordenadora do grupo de peritos para a elaboração do "PARECER SOBRE O PROJETO DE PLANO DE SITUAÇÃO DO ORDENAMENTO DO ESPAÇO MARÍTIMO (2020)". in Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável Coletânea de Pareceres e Reflexões 2017-2020. Edição Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável, Lisboa, ISBN: 978-972-98618-6-4, 128-154 pp.

Calado, Helena (2020). Participação no grupo de peritos para a elaboração do "PARECER SOBRE A PROPOSTA DE ESTRATÉGIA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E BIODIVERSIDADE ENCNB 2025", in Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável Coletânea de Pareceres e Reflexões 2017-2020. Edição Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável, Lisboa, ISBN: 978-972-98618-6-4, 60-81 pp.

Calado, Helena (2020). Participação no grupo de peritos para a elaboração do "PARECER SOBRE O PROJETO REVISTO DE PLANO DE SITUAÇÃO DO ORDENAMENTO DO ESPAÇO MARÍTIMO". in Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável Coletânea de Pareceres e Reflexões 2017-2020. Edição Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável, Lisboa, ISBN: 978-972-98618-6-4, 167-191 pp.

Calado, Helena (2020). Euronews: Participação no programa "Uncharted waters: how maps can help prevent conflict over marine resources. Language: English. Available online at: <https://www.euronews.com/2020/02/18/uncharted-waters-how-maps-can-benefit-management-of-marine-resources>; <https://twitter.com/Loctier/status/1229701518267486208?s=08>

Fonseca, Amélia, 2020, Apresentação da Oferta Letiva da FCT e da Licenciatura em Biologia, Semana Aberta Online da UAc.

Furtado, Ana Rosa; Ponte, Orlanda; Faria, Raquel; Teixeira, Ricardo Cunha (Coord.) (2020). *Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 5.º ano de escolaridade. Volumes A e B. Edição de 2020/21. Ponta Delgada: Letras*

Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-278-2.

Link: <https://www.letraslavadas.pt/educacao/matematica-passo-a-passo-caderno-do-aluno-para-o-5o-ano-de-escolaridade>

Lima, Ana Maria; Vaz, Conceição Lima; Teixeira, Ricardo Cunha (Coord.) (2020). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 1.º ano de escolaridade. Edição de 2020/21. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-279-9. Link: <https://www.letraslavadas.pt/educacao/matematica-passo-a-passo-caderno-do-aluno-para-o-1o-ano-de-escolaridade>

Lima, Ana Maria; Vaz, Conceição Lima; Teixeira, Ricardo Cunha (Coord.) (2020). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 2.º ano de escolaridade. Edição de 2020/21. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-280-5. Link: <https://www.letraslavadas.pt/educacao/matematica-passo-a-passo-caderno-do-aluno-para-o-2o-ano-de-escolaridade>

Lima, Ana Maria; Vaz, Conceição Lima; Teixeira, Ricardo Cunha (Coord.) (2020). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 3.º ano de escolaridade. Edição de 2020/21. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-281-2. Link: <https://www.letraslavadas.pt/educacao/matematica-passo-a-passo-caderno-do-aluno-para-o-3o-ano-de-escolaridade>

Lima, Ana Maria; Vaz, Conceição Lima; Teixeira, Ricardo Cunha (Coord.) (2020). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 4.º ano de escolaridade. Edição de 2020/21. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-282-9. Link: <https://www.letraslavadas.pt/educacao/matematica-passo-a-passo-caderno-do-aluno-para-o-4o-ano-de-escolaridade>

Meirelles, Maria Gabriela; Vasconcelos, Helena Cristina. (2020). Olimpíadas Nacionais da Física 2020 – Universidade dos Açores – 24 de outubro de 2020, em colaboração com a Sociedade Portuguesa de Física. Participaram 2 equipas; Escalão A (3 alunos) e escalão B (3 alunos).

Seca, Ana; Quadros, Sílvia; Barreto, M. Carmo. (2020). Provas nacionais de Semifinais de Química+, realizadas online, sob a organização da Sociedade Portuguesa de Química.

Sousa, Áurea (2020). Participação (como Membro da Comissão Científica) no INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMIC THOUGHT (ISET) “Theory, History, Sociology, Philosophy, Methodology, Policy”, Cidade do evento: Kocaeli/Turkey (28-30 November 2020 - Virtual Symposium), Link: <https://repect.org/scientific-committee/>.

Teixeira, Ricardo Cunha (2020). Coordenador científico das sessões da “Matemática Passo a Passo” das temporadas 1 e 2 do programa “Aprender em Casa” da RTP Açores, destinadas aos alunos do 1.º Ciclo do Ensino Básico, entre abril e dezembro de 2020.

Vasconcelos, Helena Cristina (2020). Editorial Board do American Journal of Optics and Photonics e Reviewer Board do journal materials (MDPI).