

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UOEI/2020
<b>Submetida</b>	28/02/2020 15:35:39 por Helena Maria Gregório Pina Calado
Caracterização da Unidade Orgânica	
Unidade Orgânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Introdução	<p>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.</p>
Missão	<p>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.</p>
<b>Objetivos</b>	<p>1 - Proporcionar formação ao nível do Ensino Superior nas áreas das Ciências Biológicas, Ciências da Terra, Ciências do Mar, Ciências da Engenharia e Informática;</p> <p>2 - Prosseguir um ensino de qualidade ancorado numa investigação de excelência, visando a valorização do mérito e inovação;</p> <p>3 - Contribuir para a internacionalização da Universidade dos Açores, através de parcerias internacionais no âmbito do ensino e da investigação;</p> <p>4 - Proporcionar um ambiente de criatividade e inovação, incentivando a produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico na esfera nacional e internacional;</p> <p>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;</p> <p>6 - Fomentar a difusão das actividades de ensino e de investigação junto da sociedade.</p>
Presidente	Helena Maria Gregório Pina Calado

Vice-Presidente	Ricardo Emanuel Cunha Teixeira
Conposição da Assembleia	
Presidente da Assembleia	Vítor Manuel Costa Gonçalves
Secretário da Assembleia	Luís Filipe Dias e Silva
Membros da Assembleia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Armindo dos Santos Rodrigues</li> <li>● Francisco Cipriano da Cunha Martins</li> <li>● Helena Cristina de Sousa Pereira Meneses e Vasconcelos</li> <li>● Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra</li> <li>● Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca</li> <li>● Maria de Fátima Almeida Brilhante</li> <li>● Mário Rui Rilhô Pinho</li> <li>● Paulo Jorge Couto Leite de Melo</li> <li>● Rui Moreira da Silva Coutinho</li> <li>● Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros</li> <li>● Teresa de Jesus Lopes Ferreira</li> </ul>
Membros Estudantes da Assembleia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mariana Raposo Ferreira</li> <li>● Telmo Manuel Ferreira Eleutério</li> </ul>
Composição da Comissão Científica	
Presidente da <b>Comissão Científica</b>	Helena Maria Gregório Pina Calado
Secretário da <b>Comissão Científica</b>	Informação disponível no SITUA
Membros da <b>Comissão Científica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins</li> <li>● Ana Paula de Ornelas Garrão</li> <li>● António Onofre Costa Miranda Soares</li> <li>● Armindo dos Santos Rodrigues</li> <li>● Francisco Cipriano da Cunha Martins</li> <li>● Jerónimo Américo Moniz Nunes</li> <li>● Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca</li> <li>● Maria de Fátima Almeida Brilhante</li> <li>● Maria Manuela Medeiros Lima</li> <li>● Mário Rui Rilhô Pinho</li> <li>● Rui Moreira da Silva Coutinho</li> <li>● Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros</li> <li>● Teresa de Jesus Lopes Ferreira</li> <li>● Vítor Manuel Costa Gonçalves</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● António dos Santos Pires Martins</li> <li>● Armando Brito Mendes</li> <li>● Carlos Alberto Gomes Ribeiro</li> <li>● Hélder Guerreiro Marques da Silva</li> <li>● Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra</li> </ul>

- 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
- 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
- Carmelina Maria Silva Lima Leal
- 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 Fernandes Garcia Serpa
- Manuel Fernando Pavão de Almeida
- Maria de Fátima Bettencourt Mendes
- Maria do Carmo Pavão da Silva Medeiros
- Maria Domitília Carlos da Rosa
- Maria Helena Cabral Cordeiro Rego
- Maria Manuela Pavão Dias Avelar
- Natália da Conceição Nunes de Viveiros Cabral
- Paulo Jorge Couto Leite de Melo
- Pedro Alberto Mantua Pereira
- Roberto Resendes
- Valentina Furtado Leal da Costa
- Vítor Manuel da Rosa

## Caracterização das Subunidades Orgânicas

Subunidade  
Orgânica

Departamento de Biologia

<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciências biológicas - Biologia / Biologia Ambiental / Diversidade Biológica e Evolução / Biologia Funcional e Molecular / Microbiologia / Ecologia / Genética / Biotecnologia / Qualidade e Impacte Ambiental</li> <li>- Ciências do Mar- Oceanografia / Recursos Marinhos</li> <li>- Ciências Médicas e da Saúde- Ciências da Saúde / Ciências Farmacêuticas / Medicina</li> <li>- Geografia - Geografia</li> </ul>
Membros	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nelson José de Oliveira Simões (Professor Catedrático)</li> <li>● Ana Isabel de Melo Azevedo Neto (Professor Associado com Agregação)</li> <li>● Armindo dos Santos Rodrigues (Professor Associado com Agregação)</li> <li>● Maria Manuela Medeiros Lima (Professor Associado com Agregação)</li> <li>● José Norberto Brandão Oliveira (Professor Associado)</li> <li>● Helena Maria Gregório Pina Calado (Professor Auxiliar com Agregação)</li> <li>● Luís Filipe Dias e Silva (Professor Auxiliar com Agregação)</li> <li>● Ana Cristina Matos Ricardo Costa (Professor Auxiliar)</li> <li>● António dos Santos Pires Martins (Professor Auxiliar)</li> <li>● António Onofre Costa Miranda Soares (Professor Auxiliar)</li> <li>● Carla Manuela Machado Mendes Leite Cabral (Professor Auxiliar)</li> <li>● Carlos Alberto Gomes Ribeiro (Professor Auxiliar)</li> <li>● João José Monteiro Mora Porteiro (Professor Auxiliar)</li> <li>● José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo (Professor Auxiliar)</li> <li>● José Silvino Santos da Rosa (Professor Auxiliar)</li> <li>● Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca (Professor Auxiliar)</li> <li>● Maria da Anunciação Mateus Ventura (Professor Auxiliar)</li> <li>● Maria de Fátima do Couto Leite de Melo (Professor Auxiliar)</li> <li>● Maria Graciete Belo Maciel (Professor Auxiliar)</li> <li>● Maria João Bornes Teixeira Pereira Trota (Professor Auxiliar)</li> <li>● Mónica Maria Tavares de Moura (Professor Auxiliar)</li> <li>● Patrícia Ventura Garcia (Professor Auxiliar)</li> <li>● Vítor Manuel Costa Gonçalves (Professor Auxiliar)</li> <li>● João António Cândido Tavares (Investigador Coordenador)</li> <li>● Maria Luísa Melo Oliveira (Investigador Auxiliar)</li> </ul>
Subunidade Orgânica	Departamento de Oceanografia e Pescas
<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciências biológicas - Diversidade Biológica e Evolução / Ecologia</li> <li>- Ciências do Mar- Ciências do Mar / Biotecnologia marinha / Conservação do meio marinho / Poluição marinha / Oceanografia / Recursos Marinhos</li> <li>- Estatística e Investigação Operacional</li> </ul>
Membros	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins (Professor Auxiliar)</li> <li>● João Alberto Gil Pereira (Professor Auxiliar)</li> <li>● João Manuel dos Anjos Gonçalves (Professor Auxiliar)</li> <li>● Hélder Guerreiro Marques da Silva (Investigador Principal)</li> <li>● Ricardo Piedade Abreu Serrão Santos (Investigador Principal)</li> <li>● Eduardo José Louçã Florêncio Isidro (Investigador Auxiliar)</li> <li>● Gui Manuel Machado Menezes (Investigador Auxiliar)</li> <li>● Helena Maria Noronha Krug (Investigador Auxiliar)</li> <li>● Mário Rui Rilho Pinho (Investigador Auxiliar)</li> </ul>
Subunidade Orgânica	Departamento de Matemática e Estatística
<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matemática - Matemática</li> <li>- Estatística - Estatística e Investigação Operacional</li> </ul>
Membros	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Maria de Fátima Almeida Brilhante (Professor Auxiliar com Agregação)</li> <li>● Ana Paula de Ornelas Garrão (Professor Auxiliar)</li> <li>● Áurea Sandra Toledo Sousa (Professor Auxiliar)</li> <li>● Helena de Fátima Sousa Melo (Professor Auxiliar)</li> </ul>

- João Manuel Gonçalves Cabral (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)
- Ricardo Emanuel Cunha Teixeira (Professor Auxiliar)
- Rita Margarida Pacheco Dias Marques Brandão (Professor Auxiliar)

Subunidade Orgânica	Departamento de Informática
<b>Áreas Científicas</b>	Informática - Informática / Metodologias e tecnologias de programação / Sistemas e redes de computadores / Sistemas de informação e engenharia de software
Membros	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Armando Brito Mendes (Professor Auxiliar)</li> <li>●Elisabete Maria da Silva Raposo Freire (Professor Auxiliar)</li> <li>●Francisco Cipriano da Cunha Martins (Professor Auxiliar)</li> <li>●Günther Matthias Andreas Funk (Professor Auxiliar)</li> <li>●Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra (Professor Auxiliar)</li> <li>●Isaura do Carmo Pereira Ribeiro (Professor Auxiliar)</li> <li>●Jerónimo Américo Moniz Nunes (Professor Auxiliar)</li> <li>●José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho (Professor Auxiliar)</li> <li>●Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes (Professor Auxiliar)</li> </ul>
Subunidade Orgânica	Departamento de Ciências da Física, Química e Engenharia
<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Física - Física</li> <li>- Química - Química / Química Orgânica / Bioquímica / Química Inorgânica, Química-Física e Química Analítica</li> <li>- Ciências da Engenharia - Engenharia / Engenharia Civil / Engenharia Mecânica / Engenharia Eletrotécnica / Engenharia do Ambiente</li> </ul>
Membros	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Jorge Manuel Rosa de Medeiros (Professor Catedrático)</li> <li>●Duarte José Botelho da Ponte (Professor Associado)</li> <li>●Ana Maria Loureiro Seca (Professor Auxiliar)</li> <li>●Elisabete Maria de Castro Lima (Professor Auxiliar)</li> <li>●Helena Cristina de Sousa Pereira Meneses e Vasconcelos (Professor Auxiliar)</li> <li>●Luís Pedro Pereira Marques Paz (Professor Auxiliar)</li> <li>●Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto (Professor Auxiliar)</li> <li>●Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles (Professor Auxiliar)</li> <li>●Maria João Fraga Freire Barros (Professor Auxiliar)</li> <li>●Nuno Baltazar Fogaça Barros e Sá (Professor Auxiliar)</li> <li>●Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros (Professor Auxiliar)</li> </ul>
Subunidade Orgânica	Departamento de Geociências
<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciências da Terra - Geologia / Geologia Aplicada e do Ambiente / Recursos Hídricos / Vulcanologia / Riscos Naturais</li> <li>- Proteção Civil - Proteção Civil / Riscos tecnológicos</li> </ul>
Membros	<ul style="list-style-type: none"> <li>●João Luís Roque Baptista Gaspar (Professor Associado com Agregação)</li> <li>●José Virgílio de Matos Figueira Cruz (Professor Associado com Agregação)</li> <li>●António Pereira Neves Trota (Professor Auxiliar)</li> <li>●João Carlos Carreiro Nunes (Professor Auxiliar)</li> <li>●Maria de Fátima Batista Viveiros (Professor Auxiliar)</li> <li>●Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein (Professor Auxiliar)</li> <li>●Rui Moreira da Silva Coutinho (Professor Auxiliar)</li> <li>●Teresa de Jesus Lopes Ferreira (Professor Auxiliar)</li> <li>●Paulo Jorge Soares Amaral Borges (Investigador Auxiliar)</li> </ul>

**Oferta letiva (2018-2019)**

## Lista de cursos

- 1.º Ciclo
- Licenciatura em Biologia
  - Ciclo Básico de Medicina
  - Licenciatura em Ciências do Mar
  - Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos
  - Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Civil
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Mecânica

- 2.º Ciclo
- Mestrado Erasmus Mundus - Ordenamento do Espaço Marítimo
  - Mestrado em Ambiente Saúde e Segurança
  - Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia
  - Mestrado em Ciências Biomédicas
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos
  - Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos
  - Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade

- 3.º Ciclo
- Doutoramento em Biologia (3CBIO)
  - Doutoramento em Ciências do Mar
  - Doutoramento em Geologia

Pós-graduações Não aplicável

**Oferta letiva (2019-2020)**

## Lista de cursos

- 1.º Ciclo
- Licenciatura em Biologia
  - Ciclo Básico de Medicina
  - Licenciatura em Ciências do Mar
  - Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos
  - Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Civil
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Mecânica

- 2.º Ciclo
- Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia
  - Mestrado em Ciências Biomédicas
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos
  - Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos
  - Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade

- 3.º Ciclo
- Doutoramento em Biologia (3CBIO)
  - Doutoramento em Ciências do Mar
  - Doutoramento em Geologia

Pós-graduações Não aplicável

## Outros cursos

## Lista de cursos não regulares.

- Cursos breves
- Ação de Formação - "Há química nos alimentos e plantas?", destinada a alunos do 10-12º anos de escolaridade, no âmbito do Verão Jovem /Academia Júnior da Universidade dos Açores.
  - Ação de Formação "Informática do dia a dia I" - 1º Semestre - 25 horas – 10 alunos – Academia Sénior
  - Ação de Formação "Informática do dia a dia II" - 2º Semestre – 25 horas – 10 alunos – Academia Sénior
  - Ação de formação sobre plataformas robóticas (e.g. Arduino e Lego MindStorms) integrada no AZORESBOT - 3 junho de 2019 - 3 junho de 2019 - 7 horas - 60 participantes - Armando Mendes e José Cascalho

- Workshop "Uma cobra diz ao computador o que fazer num mundo de tartarugas", integrado no programa formativo da Academia Júnior da UAc - Verão Jovem 2019, "Os Exploradores" - 15 de julho de 2019 - 19 de julho de 2019 - 9 horas - 20 participantes - Luís Mendes Gomes
- Workshop "Robôs em ação", integrado no programa formativo da Academia Júnior da UAc - Verão Jovem 2019, "Os Exploradores" - 15 de julho de 2019 - 19 de julho de 2019 - 9 horas - 20 participantes - Armando Mendes e José Cascalho
- Ação de formação no robô para a prova Factory-Lite do Festival Nacional de Robótica - 10 de outubro de 2019 - 11 de outubro de 2019 - ?? horas - ?? participantes - José Cascalho e Armando Mendes.
- Workshop de programação com robôs, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 23 horas (23 sessões de 1 hora cada) –420 participantes - José Cascalho e Armando Mendes
- Workshop de programação em Python, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 17 horas (17 sessões de 1 hora cada) – 307 participantes – Francisco Martins e Hélia Guerra
- Workshop de programação com App Inventor, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 16 horas (16 sessões de 1 hora cada) – 240 participantes - Luís Mendes Gomes
- Workshop programação de computadores de forma divertida, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 e no projeto Passeio pela Ciência 2019 – 28 de outubro de 2019 - 28 de outubro de 2019 – 4,5 horas (3 sessões 90 minutos) – 40 participantes - Francisco Martins
- Workshop em Instalação de Linux integrado no evento Codifica-te 2019 – 2 de outubro de 2019 – 2 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos - Francisco Martins
- Workshop em Scratch integrado no evento Codifica-te 2019 – 2 de outubro de 2019 – 2 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Isaura Ribeiro, Hélia Guerra
- Workshop em robôs integrado no evento Codifica-te 2019 – 2 de outubro de 2019 – 2 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Armando Mendes, José Cascalho
- Workshop em redes de computadores integrado no evento Codifica-te 2019 – 9 de outubro de 2019 – 9 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Elisabete Freire, Jerónimo Nunes
- Workshop em App Inventor integrado no evento Codifica-te 2019 – 9 de outubro de 2019 – 9 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Luís Mendes Gomes
- Workshop em Blender integrado no evento Codifica-te 2019 – 9 de outubro de 2019 – 9 de outubro de 2019 – 1 hora – 15 alunos – Matthias Funk
- Workshop sobre redes de computadores, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 8 horas (8 sessões de 1 hora cada) – 87 participantes – Elisabete Freire, Jerónimo Nunes
- Workshop de programação em Blender, integrado no evento HoraProg@UAc 2019 – 14 de outubro de 2019 - 18 de outubro de 2019 – 5 horas (5 sessões de 1 hora cada) – 78 participantes – Matthias Funk
- Módulo de Formação – "Meteorologia - Uma Janela Aberta sobre a Ciência do Tempo e do Clima", (20horas). Data – 2º Semestre de 2017/2018. Modalidade – Formação – Academia Sénior.
- Módulo de Formação – "O Tempo em Ponta Delgada", (3,5 horas). Data – 2º Semestre de 2019/2020.Modalidade – Formação – Academia Júnior.
- Curso Livre de Inglês, 20h, no âmbito do Programa Bridging the Atlantic (Escola Superior de Saúde/PDL) & Pró-reitoria para o Desporto e Extensão Cultural, Janeiro de 2019 – Maria João Barros
- Curso de Robótica AZORESBOT – montagem e programação de robô Arduino Festival Regional de Robótica Azoresbot (Setembro, 12-14, 2019) -José Cascalho
- Curso de Robótica "Na Lagoa, o Robô Dança" - montagem e programação de robô Lego Mindstorms - Expolab (<https://cc-expolab.blogspot.com/2017/10/na-lagoa-o-robo-danca.html>) (Novembro,8-10, 2019) -José Cascalho

#### Outros cursos

- Oficina de formação "Matemática Passo a Passo: Estratégias de Superação de Dificuldades para o 1.º Ciclo/2.º Ciclo do Ensino Básico", da Universidade dos Açores, que envolveu nos anos letivos de 2018-19 e de 2019-20 cerca de 100 Prof DA (professores qualificados na deteção e superação de Dificuldades de Aprendizagem), dos 1.º e 2.º ciclos do ensino básico, das 30 unidades orgânicas da rede de escolas públicas dos Açores e de 3 colégios privados – Ricardo Cunha Teixeira
- Academia Junior - Á procura de Alimentos Promotores de Saúde - Julho de 2019 - Ponta Delgada. – José António Baptista
- Actividade laboratorial - "A Vida Microscópica", destinada aos 26 alunos do Verão Jovem /Academia Júnior da Universidade dos Açores. Carlos Ribeiro – 11 e 12 de Julho – 6 horas

#### Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2019

#### Mestrados

- Figueiredo, Henrique Roma. "Gestão de resíduos na Universidade dos Açores: caracterização da produção e medidas para aumentar a reciclagem e valorização orgânica (aplicação ao campus de Ponta Delgada)". Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.
- Pimentel, César Miguel Meneses. "Avaliação do Sistema Hidrográfico do Graben das Lajes" Trabalho de Projeto em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água. Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente
- Silva, Paulo Miguel Melo Cristo da. "Cadastro da Rede de Distribuição de Água da Cidade da Horta e Previsão da Evolução da População Turística: Contributos para a Gestão de Água" Trabalho de Projeto em Engenharia e Gestão de

Sistemas de Água. Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente.

- Anjo, Maria da Costa Magalhães Alves. “Caracterização das Comunidades de protozoários em ETAR domésticas e industriais de São Miguel – relação entre eficiência de remoção e condições de operação”. Trabalho de Projeto em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água. - Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente
- Morais, Verónica de Jesus Azevedo. “Avaliação de Impacte Ambiental na BENCOM; S.A.: implementação de medidas mitigadoras”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.
- Gomes, Camila. “MSP in the context of Ocean Sustainability”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Mahdi, Mustafa. “MSP as a respond to the risks related to the intensive uses in the Iraq’s maritime area”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Seijo Núñez, Cristina. “Ecosystem services valuation through stakeholders’ participation”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Chrigui, Aymen. “Integrating ocean business community toward ocean sustainability: a potential asset for maritime spatial planning in the Mediterranean”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Nalin Abdala, Felipe. “Governance for Ecosystem Based Management in Maritime Spatial Planning”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Fatima, Kaneez. “Enhancing Mediterranean alliances for Marine Spatial Planning in non-EU Regions based on multi-scale collaboration status between Mediterranean countries”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Askari Nazari, Mohammadreza. “Risk Management of Coastal and Maritime Cultural Heritage in MSP process”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Saha, Champa. “Ecosystem service in Maritime Spatial Planning (MSP): assessment of impacts using mapping approaches applied to the Baltic Sea”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Kramel, Diogo. “A tool to evaluate the impact of anthropogenic activities on marine mammals using an agent-based model”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Butschek, Felix. “The role of protected areas in the resilience of oceanic island and atoll marine ecosystem”s. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Halim, Firdaous. “Increasing the coastal zone resilience to climate change through maritime spatial planning”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Al-Kubati, Ibrahim Ali Saif. “The integrated approach of maritime spatial planning with the terrestrial planning”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Rehder Ocampo, Jan Christian Otto. “Assessing land and sea- based anthropogenic pressures and cumulative impacts on seamount communities in the Marine Protected Area “El Cachucho” (Le Danois Bank)”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Hwedie, Kwadwo Osei. “Incorporating Ecosystem Service Assessment in Marine Spatial Planning: The concept of spatial supply, flow and demand”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Troya Bermeo, Maria Del Camino. “Analysing the management and role of artisanal fisheries within Ecuador’s MSP Plan (Plan De Ordenamiento Del Espacio Marino Costero-POEMC)”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Penztel, Maria Paul Williams. “Defining And Analyzing Existing Conditions Of The Princess Alice Bank (Step 5 of UNESCO’s Step-by-step Approach for MSP toward Ecosystem-based)”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Roy, Sanjoy. “Supporting multi-scale maritime governance through MSP-relevant data and assessment techniques in the Adriatic-Ionian macro region”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Phore, Simone. “Understanding the Relationships between Scuba Diving and Ecosystem Services from an Ecotourism Perspective in the Canary Islands”. 5ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores.
- Caetano, Cátia Patrícia Benevides Raposo. “Avaliação de Fatores de Risco Relativos à Qualidade do Ar no Sistema de Saneamento de Águas Residuais de Ponta Delgada e a sua Influência na Saúde dos Trabalhadores”. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.
- Cabral, Carolina Tavares. “Levantamento das Medidas de Autoproteção contra Incêndios em Edifícios: um estudo junto de empresas da ilha de São Miguel” Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.
- Nunes, Ana Rita Simões. “Desenvolvimento de Biomarcadores para Avaliação dos Efeitos Disruptores Endócrinos da



Exposição a Ambiente Vulcânico Usando a Glândula Suprarrenal de *Mus musculus*” Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.

- Correia, Fábio Cristiano de Sousa. “Conhecimento das medidas de autoproteção e seus dispositivos: Um estudo na Universidade dos Açores” Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança
- Arruda, Filipe Martim Pacheco. “Bio-valorização de resíduos de *Cryptomeria japonica* por obtenção do óleo essencial e de extratos orgânicos e determinação das suas propriedades biológicas” Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.
- Rodrigues, Ana Carolina Serpa. “Composição química e atividades biológicas dos metabolitos secundários de *Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don sobre a lagarta da pastagem *Pseudaletia unipuncta* Haworth (Lepidoptera: Noctuidae)” Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança.
- Sousa, Rodrigo João Medeiros de. “Extração do GABA de queijos no âmbito da dissertação intitulada: GABA em queijos portugueses – Avaliação da ingestão de GABA pela população Açoriana”. Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar.
- Vieira, Sofia da Conceição Medeiros. “Desenvolvimento de uma sobremesa láctea de araquá (*Psidium cattleianum*) enriquecida com soro de leite.” Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar.
- Ferreira, Nuno Miguel Rocha. “O planeamento de emergência em infraestruturas críticas: o caso do Centro de Saúde de Ponta Delgada.” Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos.
- Balibrea Escobar, Ana. Contribution of shredder macroinvertebrates and aquatic hyphomycetes to litter decomposition in remote insular streams. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia.
- Ritter, Catarina Johanna Fernandes Rodrigues. Paleoenvironmental reconstruction of Lake Funda (Flores Island, Azores): tracking climate fluctuations and human impacts during the last millennium. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia

---

Doutoramentos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Andrade, César Cristovão Costa (2019). “Gaseous emanations from Azores volcanic lakes: geochemical characterization”. Tese de Doutoramento no ramo de Geologia, especialidade em Hidrogeologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.</li><li>• Lima, Eva Melo Cunha De Almeida (2019). Definição de metodologia de gestão do património geológico. Aplicação ao arquipélago dos Açores. Tese de Doutoramento em Geologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores</li></ul>
---------------	---

---

Provas para obtenção do título de agregado	Não aplicável
--	---------------

---

Concursos para professor associado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciado e terminado com a contratação do Prof. Armindo Rodrigues no âmbito do concurso documental internacional para preenchimento, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, de um posto de trabalho na categoria de Professor Associado para a área científica das Ciências Biológicas, domínio de Biologia, subárea científica de Biologia Funcional e Molecular, subdomínio de Histologia. Edital n.º 441/2019</li><li>• Iniciado e terminado com a contratação do Prof. Vergílio Cruz no âmbito do concurso documental internacional para preenchimento, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, de um posto de trabalho na categoria de Professor Associado para a área científica das Ciências da Terra, domínio de Geologia, subárea científica de Recursos Hídricos, subdomínio de Hidrogeologia. Edital n.º 442/2019</li></ul>
------------------------------------	---

---

Concursos para professor catedrático	Não aplicável
--------------------------------------	---------------

---

**Projetos de Investigação e Desenvolvimento**  
Projetos de I&D em curso na unidade orgânica em 2019

Projetos internacionais	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCT- 2019-2022- MIMAR+ - Seguimiento, control y mitigación de proliferaciones de organismos marinos asociadas a perturbaciones humanas y cambio climático en la Región Macaronésica. Programa INTERREG MAC 2014-2020 - Cooperação Territorial, MAC2/4.6d/249.</li><li>• FCT- 2018-2020- LAUMACAT III - Diversity and phylogeny of the Laurencia complex (Rhodophyta) in the tropical and subtropical Atlantic Ocean. Financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) - SAGE - Sistema de Apoio a Gestão, Brasil, processo no. 2018/06085-1.</li><li>• FCT- 2017-2020- MACBIOBLUE - Nuevos Productos y Procesos en el Ambito de la Biotecnología Azul de la Macaronesia [Development of new products &amp; processes derived from macroalgae in the context of Macaronesian Blue Biotechnology &amp; Transfer to Enterprises]. INTERREG MAC 2014-2020, Mac/1.1.b/086.</li><li>• FCT - 2017-2020 – REBECA, Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica (INTERREG MAC 2014- 2020, MAC/1.1a/060) – Vitor Gonçalves – FGF e UAc – FEDER/DRCT</li></ul>
-------------------------	---

- FCT - 2019-2022- MACBIOPEST – “Biopesticidas botánicos de la Macaronesia: investigación y saber popular MAC/1.1a/289 (Azores, Madeira, Canary Islands, Cape Verde). Feder, Interreg Mac 2014-2020 (85%), DRCT (15%).
- FCT - 2016- 2019 - Iniciativa Europeia para a Ataxia Espinocerebelosa tipo 3 (ESMI) -(JPCOFOUND/0002/2015) - IR: Thomas Klockgether - Manuela Lima (Partner 3-IR da FCT)) – FGF – FCT
- FCT – 2017-2020- 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
- FCT- 2019-2022- ECOPLACKAGING -Vegetal fibres-reinforced PLA antimicrobial composites for packaging applications. (M–ERA.NET) – Referência – M2.2.a/F/01/2019M-ERA.NET.2. FRCT (Portugal); TA CR (Czech Republic)
- FCT- 2019-2022 – REBECA-CCT, Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronesica. Consolidación, Certificación y Transferencia (INTERREG MAC 2/1.1b/269) – Vitor Gonçalves – FGF e UAc – FEDER/DRCT.
- FCT- 2017-2020- Generic bio-inventory of functional soil microbial diversity in permanent grassland ecosystems across management and climate gradients – BIOINVENT, [(M1.1.C/2/001/2017) - BIODIVERSA ERA-NET]- Patricia Garcia - FGF e UAc - Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, com o montante global de 100.000,00 €
- FCT- 2018-2019 - Apoptosis-Related Genes BCL2, BAX and TP53 as biomarkers of Machado-Joseph Disease (MJD/SCA3)- BIOMARK; Manuela Lima (PI) – CC 726 – FGF- Seed Money, National Ataxia Foundation (NAF), USA.
- FCT- 2019-2021- SEA THINGS. ACORES-01-0145-FEDER-000110 financiado pelo FEDER e pelo ORAA. Armando Mendes.
- FCT- 2018-2020- MetaMine “Mining the microbiomes from marine wood-digesting bivalves for novel lignocellulose depolymerizing enzymes”, Marine Biotechnology ERA NET (ERA MBT)
- FCT- 2018-2020- Biotransfer2 Transferência da investigação biotecnológica orientada para rentabilidade empresarial e mobilização de fluxos de negócio. MAC/1.1b/046.
- FCT- 2018-2019- “SeaGlue4Gi - Multifunctional marineinspired bioadhesives as medical devices for gastrointestinal anastomosis repair”. Coordenadora Natália Alves, 3Bs – U.Minho. Financiamento – FCT, Projetos exploratórios MIT (MITEXPL/BIO/0089/2017).
- FCT- 2018-2019- Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP). Consorcio entre o Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia e a Direção Regional para os Assuntos do Mar do Governo dos Açores, a Direção Regional de Ordenamento do Território do Governo da Madeira, Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos e a Direção Geral do Política do Mar, o Instituto Espanhol de Oceanografia e as universidades de Sevilha, de Cádiz e de Las Palmas de Gran Canaria. Helena Calado– FGF – FCT
- FCT – 2017-2019- PLASMAR – Bases para a Planificação sustentável de áreas marinhas na Macaronésia. co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional de Cooperação Territorial Madeira-Açores-Canárias (POMAC 2014-2020) - Helena Calado FGF-FCT
- FCT - 2016-2020 - 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. Vítor Gonçalves

#### Projetos nacionais

- FCT- 2018-2021- Projeto NanoNema – “Formulação de um nanoinseticida baseado em péptidos inseticidas secretados por um agente entomopatogénico”, ACORES-01-0145-FEDER-000113.
- FCT- 2016-2019- EXOS3- Sequenciação do Exoma de pares discordantes e concordantes de irmãos com ataxia espino-cerebelosa do tipo 3: uma ferramenta para identificar novos modificadores e investigar vias moleculares alteradas - Manuela Lima- CC578 - FGF – FCT (PTC/DTP-PIC/2638/2014).
- FCT- 2018-2021- 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. Coordenador local: Elisabete Lima (CCA/FGF: FCT0735 POCI-01-0145-FEDER-031131).
- FCT- 2018-2020 SeaGlue – “Bioadesivos multifuncionais inspirados no mar como dispositivos médicos para tratamento da anastomose gastrointestinal. MIT-EXPL/BIO/0089/2017
- FCT-2018-2021- 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: Calado, H.
- FCT- 2018- 2021- Projeto EPN+ “Aplicação de CRISPR-Cas9 para melhorar a eficácia de um agente de controlo biológico”, Nelson Simões. PTDC/BAA-AGR/30609/2017
- FCT 2018-2021 - DISCOVERAZORES - “Quando o arquipélago dos Açores foi realmente colonizado? Uma abordagem paleolimnológica de alta resolução”, PTDC/CTA-AMB/28511/2017. Participação Gonçalves, V., Costa, A.C

#### Projetos regionais

- FCT-2019- Passeio pela Ciência 2019. Iniciática da Comissão para a Comunicação e Divulgação da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT) da Universidade dos Açores, composta por Ana Paula Garrão, Ana Seca, Margarida Raposo e Maria do Carmo Barreto.
- FCT- 2019-2022- 3B-VENT – Biodiversidade, interações Biológicas e produtos Biotecnológicos de fontes hidrotermais costeiras dos Açores. Direção Regional para a Ciência e Tecnologia. Projetos de I&D. ACORES-01-0145-FEDER-000112. Ana Neto- FGF- FCT.
- FCT- 2016-2022- ASPAZOR - Ecosystem impacts and socioeconomic benefits of Asparagopsis armata in the Azores.

Direção Regional para a Ciência e Tecnologia. Projetos de I&D. ACORES-01-0145-FEDER-000060. Ana Neto- FGF-FCT.

- FCT- 2019-2022- PORBIOTA - AZORESBIOPORTAL – PORBIOTA. AÇORES2020 - Programa Operacional dos Açores 2014-2020. ACORES-01-0145-FEDER-000072.
- FCT- 2016-2019- Biodisponibilidade ambiental de iodo e selénio em ambiente vulcânico: solo, erva de pastagem e leite da ilha de S. Miguel, Açores – LACTIS+. UNILEITE, UCRL. Patrícia Garcia- FCT.
- FCT- 20198-2020- Fibras de Conteira e Valorização de Produtos Endógenos. POAcores2020 – Acores-01-0247-FEDER-000011
- FCT- 2018-2021- Projeto NanoNema – “Formulação de um nanoinsecticida baseado em péptidos inseticidas secretados por um agente entomopatogénico”, ACORES-01-0145-FEDER-000113.
- FCT- 2018-2021- TEAhealth - Criação de novos tipos de chá dos Açores com propriedades funcionais e estimulantes das funções cognitivas e com impacto na economia da RAA (Refº ACORES-01-0247-FEDER-000014). Subsidiado pela RAA/FEDER (80%) através do “Programa Operacional para os Açores 2020 – Projetos de I&D empresas – Aviso Nº ACORES-47-2016-06”. José Baptista e Elisabete Lima, responsável e corresponsável, respetivamente, pelo desenvolvimento e acompanhamento do projeto na instituição parceira (UAc).
- FCT- 2016-2020- GPS Azores - Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic. Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU – Helena Calado - FGF-DRCT FCT-2018/2021- Identificação Molecular De Macroalgas Criptogénicas Com Potencial Invasor Nos Açores. ACORES-01-0145-FEDER000091CRYPTO - Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU; 2018-2021, Daniel Gabriel (IR) – FGF-FCT
- FCT- 2018-2020- SEATHINGS, 0857 - (POAÇORES) PO ACORES 2020-2018-SEA-Things (NIDeS) PRIA, Projeto de Robótica e Inteligência Artificial da Universidade dos Açores, 0867 - (DRCT) PRIA (NIDeS)
- FCT- 2015-2020- SIMSEA - Agent Based Modelling and Simulation for Conservation and Resource Management in Azorean Seamount. ACORES-01-0145-FEDER-000049
- FCT- 2017-2020 - GREEN\_GA (AÇORES 2020)- Green Gardens Azores. ACORES-01-0145-FEDER-000070. Maria João Pereira.FCT. 127.230,80 €
- FCT-206-2019- CONNECT.GENE (AÇORES 2020). Avaliação do impacto da estrutura funcional dos corredores ecológicos na conservação da biodiversidade genética de espécies ameaçadas. ACORES-01-0145-FEDER-000061. 124.154,20€- Maria João Pereira.FCT
- FCT- 2018-2020- MEDCAP19. CEHu/UAc), NIDeS/UAc, FLUP. Mário Viana (CEHu), Hélia Guerra, Armando Mendes e Luís Mendes Gomes
- FCT - “Spin-Off” – “Extração e fracionamento de óleos essenciais da *Cryptomeria japonica*”, em parceria entre a Universidade dos Açores e a empresa Oricalko. Projeto vencedor do primeiro prémio de empreendedorismo. José Baptista- Investigador co-responsável

### Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na unidade orgânica em 2019

Serviços de I&D internacionais

- FCT - PhytoPonds – Phytoplankton of Iberian Ponds. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Vítor Gonçalves

Serviços de I&D nacionais

- FCT - Colaboração com a ‘Rede Portuguesa de Aerobiologia’ através da manutenção, e recolha de dados da ‘Estação Polínica de Ponta Delgada’ situada no Complexo Científico do Campus de Ponta Delgada - Maria João Pereira.

Serviços de I&D regionais

- FCT- 2018-2021- ECO-Algae PM - Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, APA, Porto Martins, Terceira. Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0093. Coordenação: Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- FCT- 2018-2021- ECO-Algae RQB - Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, Ribeira Quente - Lote B, São Miguel. Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0094. Coordenação: Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- FCT- 2018-2021- ECO-Algae RQA - Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, Ribeira Quente - Lote A, São Miguel. Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0094. Coordenação: Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- FCT- 2018-2021- ECO-Algae FT - Cultura offshore de macroalgas E.C.O. – Algae, Feteira, Faial. Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0096. Coordenação: Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- FCT-2018-2021- LAB – ALGAE - Laboratório de reprodução e cultura de macroalgas em São Miguel Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0099. Coordenação: Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- FCT- 2018-2021. ATALNTIC- FISH - Aquicultura Atlantic Fish em IMTC com macroalgas, APA Ribeira Quente B, São Miguel. Secretaria Regional do Mar Ciência e Tecnologia - Direção Regional das Pescas. 16-02-01-FMP-0135. Coordenação: Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- FCT- 2019-2020- Estudo sobre o cancro nos Açores. Secretaria Regional da Saúde. Patrícia Garcia. FCT.
- FCT- 2017-2020- Revisão Plano Diretor Municipal do Concelho das Velas, São Jorge. CM das Velas. Helena Calado -

FGF- FCT

- FCT- 2019- Colaboração no curso intitulado “Envelhecimento Ativo e Saudável: Reflexões e Desafios” no âmbito do ano formativo da Academia Sénior da UAc com uma demonstração de robótica e moderador do debate sobre a aplicação da robótica na atualidade.
- FCT- Estudo da Valorização e Desenvolvimento de Produtos da Conteira, no âmbito do projeto POACORES-01-0247-FEDER-000011, Fibras de Conteira e Valorização de Produtos Endógenos (AASM-CUA) (IP Helena Cristina Vasconcelos)
- FCT- 2019- Receção a 80 alunos e 7 professores da Escola Secundária de Pinhal Novo, com visita ao labTech e demonstração robótica, que decorreram nos dias 12 e 13 de junho.

### Organização de congresso e outras reuniões científicas

- Organização de reuniões internacionais
- 2019/10- Comissão organizadora e científica do IV -Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente -2019 (uma iniciativa do NICA)
  - 2019/04- 7th Annual International Conference on Materials Science and Engineering (ICMSE 2019), Wuhan, Hubei, China, Apr 19-20, 2019- Helena Cristina Vasconcelos (Committee)
  - 2019/05- Committee da 5th Annual International Workshop on Materials Science and Engineering, Changsha, China, May 17 - 18, 2019. Helena Cristina Vasconcelos (Committee)
  - 2019/12- Committee da 5th International Conference on Medicine Sciences and Bioengineering [ICMSB2019]], Guangzhou, China, December 20 - 21, 2019. Helena Cristina Vasconcelos (Committee)
  - 2019/11- International Ataxia Research Conference. Washington, DC, USA, 14-16 de novembro. FARA (Friedreich Ataxia Research Alliance), Ataxia UK, FARA Australia and Gofar. Web: <http://iarc2019.org/home.htm>. Membro do “Scientific Steering Committee”
  - 2019/11- 2019 International MJD Research Conference. Washington, DC, USA, 12-13 de novembro. MJD Foundation e pela Israeli MJD Association. <https://conference2019.mjd.org.au>. Membro do “Scientific Steering Committee”.

- Organização de reuniões nacionais
- 2019- 2020- Festival Nacional de Robótica. Responsável: José Cascalho e Armando Mendes
  - 2019- AZORESBOT 2020. Responsáveis: José Cascalho e Armando Mendes
  - 2019/05-Workshop “Um dia de Ordenamento do Espaço Marítimo”, 15 de maio, NOVA-FCSH, Lisboa. Helena Calado (organização).

- Organização de reuniões regionais
- 2019/11 –Organização dos colóquios “Inovação & Desenvolvimento” em Informática, no âmbito do American Corners da UAc, por Elisabete Raposo Freire. Estes colóquios contaram com a presença de Tito Costa, alumnus de Informática da FCT – UAc, a exercer funções em Amsterdão. Das atividades destacam-se: dia 7- Palestra “Informática: um percurso dos Açores para o Mundo -Futuro a zeros e uns”, dirigida a profissionais e estudantes, com cerca de 30 participantes; dia 8 a Palestra “Ferramentas e práticas no desenvolvimento e publicação de APIs com o PHP”, dirigida a profissionais, investigadores e estudantes, com cerca de 60 participantes. <https://noticias.uac.pt/palestra-ferramentas-e-praticas-no-desenvolvimento-e-publicacao-de-apis-com-o-php/>
  - 2019/03- 12ª Edição da International MasterClass – Hands on Particle Physics 2019, Centro de Informática da Universidade dos Açores, 27 de março de 2019. Comissão de Organização.
  - 2019/05- IV Congresso Médico-Científico dos Açores uMED 2019. Universidade dos Açores, campus de Ponta Delgada, 10 a 11 de maio. Organização: Ciclo de Palestras de Medicina, UAc
  - 2019/04- “MarSP 2nd Stakeholders Workshop for the Maritime Spatial Planning in the Azores”. Lagoa/Horta/Angra do Heroísmo, Portugal, 12 abril. Helena Calado (organização)
  - 2019/10- “MarSP 3rd Stakeholders Workshop for the Maritime Spatial Planning in the Azores”. Ponta Delgada/Horta/Angra do Heroísmo, Portugal, 9 outubro. Helena Calado (organização)
  - 2019/12- “MarSP Final Conference”. Teatro Micaelense. Ponta Delgada. 6 dezembro. Helena Calado (organização)
  - 2019/07- Jardins e seus Visitantes: Propósitos e Estratégias de Comunicação, Horta, 28 a 30 de julho de 2019. Maria João Pereira. Membro de Comissão Científica

### Participações em congressos e outras reuniões científicas

- Participações em reuniões internacionais
- 2019/09- ECER 2019, Education in an ERA of Risk – the Role of Educational Research for the Future, Hamburg, Germany (September).- Quadros, S., Sousa, F., Cascalho, J.
  - 2019/09- European Conference on Marine Natural Products and XI European Conference on Marine Natural Compounds, Peniche, Portugal, 1-5 september.
  - 2019/05- 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 2nd Molecules Medicinal Chemistry Symposium, Barcelona, Spain, 15-17 may
  - 2019/05- Kickoff meeting do projeto M-Era.Net ECOPLACKAGING, El Entrego (Astúrias, Espanha), 3 de maio de 2019- Helena Cristina Vasconcelos, Maria João Trota, Maria Gabriela Meirelles e Telmo Eleutério.
  - 2019/09- Reunião Anual do MIT (30 de setembro), acerca das mudanças climáticas e poluição dos oceanos

(Ciências do Clima, Ciência de Dados, Sistemas Terrestres, Cidades Sustentáveis e Transformação Digital), Aula Magna, Universidade dos Açores. S. Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.

- 2019/11- XXV Encontro Luso-Galego de Química”, Santiago de Compostela, Portugal, 20-22 de novembro de 2019
- 2019/05- 2nd Molecules Medicinal Chemistry Symposium: Facing novel challenges in drug discovery. Barcelona Spain, 15-17 Maio 2019
- 2019/09- XVI International Symposium on Marine Natural Products and XI European Conference on Marine Natural Compounds, Peniche, Portugal, 1-5 Setembro 2019.
- 2019/05- XI Conferência Internacional de Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação, Braga, Portugal, 12-15 maio- Apresentação oral de Ribeiro, I.
- 2019/07- 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2019, Coimbra, Portugal, 19-22 junho - Ribeiro, I.
- 2019/10- Congresso internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente, IV CICA 2019. Universidade dos Açores, outubro 2019 - Ribeiro, I.
- 2019/10- Deep Carbon 2019: Launching the Next Decade of Deep Carbon Science, Washington, EUA- Fátima Viveiros
- 2019/04- EGU General Assembly 2019, Viena, Áustria. Participação de Fátima Viveiros
- 2019/08- 8th International conference on Medical Geology (MEDGEO19). Guiyang, China, 12-15 de agosto- Patrícia Garcia
- 2019/08- Short course - An Introduction to Medical Geology, organizado pela International Medical Geology Association e pelo Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, 12 de agosto, Guiyang, China - Patrícia Garcia
- 2019/02 –Workshop “MSP in tropical Atlantic: governance Dynamics”, da WP3 do projeto PADDLE, que teve lugar na Universidade Federal de Pernambuco, Recife (Brasil) – Helena Calado, Ana Costa, Anunciação Ventura.
- 2019/07 - “15th European Ecological Federation Congress” and “18th National SPECO Meeting”. Faculty of Sciences of the University of Lisbon (Lisbon, Portugal). Oradora no Symposium 9 - Plant community change and ecosystem services along anthropogenic gradients in forests, chaired by Luís Silva.
- 2019/09-“XXV IUFRO World Congress”, held at the Expo Unimed Convention Center, Curitiba (Brazil).
- 2019/04- Erasmus+ Staff Mobility Programme de 15 a 19 de Abril de 2019, Universidade de Dicle, Turquia.
- 2019/06- IV Congresso Mundial do ITLA (Re-Encantar los Bancales), 29 de maio a 3 de Junho, Santa Maria, Azores
- 2019/11- Participação no Internacional Ataxia Research Conference. Washington, DC, USA, 14-16 de novembro.
- 2019/11- Participação no 2019 International MJD Research Conference. Washington, DC, USA, 12-13 de novembro.
- 2019/07- Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) – PSE Meeting. 28-31 julho, Lisboa, Portugal - Baptista, J., Paiva, L., Lima, E., Motta, M.
- 2019/06- XX EuroFoodChem Conference, Functional Foods, Fu\_P9. 17-19 junho, Porto, Portugal - Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Baptista, J.
- 2019/09- Noite Europeia dos Investigadores da Macaronésia, 27 setembro. Ponta Delgada - Baptista, J. Paiva L.
- 2019/04- ISEM 2019 : The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019. Salzburg Congress Centre, Salzburg, Austria.
- 2019/11- ROBOT’2019 – Conferência Ibérica de Robótica. School of Engineering, Porto Polytechnic, ISEP, Porto, Portugal.
- 2019/07- International Congress on Invertebrate Pathology- Nelson Simões e Duarte Toubarro
- 2019/12 - Microbiotec19 Congress of Microbiology and Biotechnology. 5 a 7 dezembro. University of Coimbra, Portugal - Nelson Simões e Jorge Frias
- 2019/02- Deslocação, Reunião do Projeto MetaMine, Gottmgen. Discussão de resultados e metodologias
- 2019/07- Participação no Congresso SIP/IOBC 2019, Valencia, Spain: Chair no Painel 4 – “Novel approaches in the basic and applied research on EPN” - Toubarro D, Frias J, Simões N
- 2019/10- Congresso Hee Haw for Health meeting, Oklahoma Donkey Dairy, Oklahoma, Luther. Apresentação Oral de Toubarro D, Couto M, Simões N. “Nutritional and Bio functional characteristics Of Donkey Milk”
- 2019/ 11- Maritime Spatial Planning Forum: Global Meets Regional (MSPforum)- (4º Forum Internacional em OEM; 3º Forum em OEM do Báltico; Conferência Final do Projeto Pan Baltic Scope). Riga, Letónia. 19 a 21 novembro 2019 – Helena Calado
- 2019/11- MSP no Atlântico tropical: dinâmicas de governança (Projeto Paddle). Recife, Brasil. 04 a 05 fevereiro 2019- Helena Calado, Ana Costa, Anunciação Ventura
- 2º Workshop do projeto Paddle “MSP in tropical Atlantic: governance dynamics”, 4 a 5 de fevereiro, Recife, Brasil- Helena Calado, Ana Costa, Anunciação Ventura
- Atelier d'information des élus sur les aménagements en mer des activités humaines: enjeux et défis au Cabo-Verde, Praia, du 28 au 29 mars 2019- Helena Calado
- 3rd Workshop of the International Forum for Maritime Spatial Planning DG MARE – IOC UNESCO, Vigo, Spain, de 12 a 15 de maio de 2019- Helena Calado
- Workshop Internacional Planeamento Espacial Marinho - PEM da Amazônia Azul. 11 novembro, Rio de Janeiro, Brasil – Helena Calado

<b>Participações em reuniões nacionais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019/07- Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Lisbon, Portugal, 1-2 July 2019</li> <li>• 2019/06- Workshop “Estratégias de Especialização Inteligente – Dinâmicas e Desafios” (17 de junho), EXPOLBAB. S. Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.</li> <li>• 2019/12- 11º Encontro Nacional de Cromatografia, Costa da Caparica, Portugal, 9-11 dezembro 2019</li> <li>• 2019/07- 5th cE3c Annual Meeting – Frontiers in E3 at National Museum of Natural History and Science, Lisbon, 1-2 julho 2019</li> <li>• 2019/11- Presença na “30ª Reunião Plenária do Fórum iGen sobre Igualdade de Género nos setores da economia do mar”, em representação do Reitor; Pavilhão do Mar, em Ponta Delgada</li> <li>• 2019/11- Seminário SPES, LNEC, 6 e 7 de Novembro de 2019</li> <li>• 2019/12- Congresso Microbiothec19, Coimbra, Portugal- Frias J, Toubarro D, Bjerga G, Reis R, Simões N</li> <li>• 2019/12- Conferência Final do Projeto MarSP (Macaronesian Maritime Spatial Planning), Ponta Delgada (Açores), Portugal, 6 Dezembro 2019 – Helena Calado</li> <li>• 2019/05- European Maritime Day. Lisboa, Portugal. 16 a 17 Maio 2019 – Helena Calado</li> </ul>
<b>Participações em reuniões regionais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019/10- Capacitação do Programa Horizonte 2020 “H2020Days@Açores”. Lagoa (Açores), Portugal. 7 e 8 Outubro 2019</li> <li>• 2019/10 - Oceans Governance in Archipelagic Regions International Conference. 7-10 October, Faial, Azores, Portugal- Helena Calado</li> <li>• 2019/09- EMSEA’s 7th annual Conference, 16 - 20 September, EXPOLAB, São Miguel, Azores, Portugal- Helena Calado</li> <li>• 2019/07- Copernicus Marine for Outermost and Maritime Regions. Horta, Portugal. 6 a 7 Junho 2019</li> <li>• 2019/11- I Workshop – Óleo Essencial, Valorização de Sobrantes, Criptoméria dos Açores, 15 novembro, Ponta Delgada (Portugal)- José Batista</li> <li>• 2019/03- Open day Pineapple Composite Project. Ponta Delgada. Estufas Boa Fruta, Ponta Delgada. Maria João Pereira</li> </ul>

### Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2019

Bolsas de pós-doutoramento	Não aplicável
Bolsas de doutoramento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afonso Costa Lucas Prestes (bolsa ref. M3.1a/F/083/2015), com o projeto “Impact of the invasive alga <i>Asparagopsis armata</i> in the littoral communities of the Azores”, desde 2016</li> <li>• Rita Isabel Pereira Cordeiro – FRCT - Refª - M3.1.a/F/017/2015</li> <li>• Ana Filipa Bartolomeu Ferreira, Bolsa FCT - SFRH/BD/121101/2016</li> <li>• Ana Rosa Vieira Melo, Bolsa FCT- SFRH/BD/129547/2017</li> <li>• Ivo Edgar Araújo Lopes. Doutoramento 3CBIO. “Exploitation of genetic resources of Azores to develop an enzyme with health applications: development of a targeted nanotechnology-based approach (Enzyme4Thrombus)”. Início e fim: 2016 – 2020. Bolsa FRCT.</li> <li>• Jorge Miguel Vieira de Frias. Doutoramento 3CBIO. “Development of novel insecticidal nanoformulations for plant protection.” Bolsa FCT (SFRH/BD/131698/2017), 2018-2022.</li> </ul>
Bolsas de investigação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gonçalo Pereira da Rosa, bolseiro de investigação do Projeto MACBIOBLUE (MAC/1.1b/086).</li> <li>• Gonçalo P. Rosa, concedida pelo Projeto de Investigação INTERREG MACBIOBLUE: Demonstration and technology transfer project to help companies develop new products and processes in the field of Blue Biotechnology of Macaronesia. MAC/1.1b/086</li> <li>• Ruben Filipe Silva Luz – FGF - MAC/1.1a/060</li> <li>• Marta Horta de Sousa Vergílio (Fundação Gaspar Frutuoso)</li> <li>• Camila Pegorelli Gomes- Bolsa de Investigação para detentores do grau de Mestre no âmbito da prestação de serviços “Zonamento Piloto – Identificação de áreas para o crescimento azul”</li> </ul>
Bolsas de gestão de C&T	Não aplicável
Bolsas de técnico de investigação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniela Martins, Estagiar –L, Preparação de extratos de algas por hidrólise bacteriana. Alucada ao projeto SeaGlue.</li> </ul>
Bolsas de iniciação científica	Não aplicável

## Redes de C&amp;T internacionais

- INDP – Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas. Mindelo, São Vicente. Cabo Verde
- Democritus University of Thrace. Department of Agricultural development. 193 Pantazidou Str. GR68200, Orestiada. Greece
- Universidade Federal de Pernambuco. Av. Prof. Moraes Rego, 1235. Cidade Universitária Recife - PE, 50670-901 Brasil
- JPND - ESMI – European Initiative for Spinocerebellar Ataxia Type 3/Machado-Joseph disease.

## Redes de C&amp;T nacionais

- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). Campo Grande 016. 1749-016 Lisboa
- Membro de “Portuguese Network on Extracellular Vesicles
- Membro de “PT-OPENSREEN, PT-OS”
- Portuguese Society on EVs. Participação na constituição da Portuguese Society on EVs. Porto, i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde. Reunião coordenada pelas Professoras Helena Vasconcelos IPATIMUP/i3S), Anabela Cordeiro da Silva (IBMC/i3S) and Susana Santos (INEB/i3S).
- MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

## Redes de C&amp;T regionais

Não aplicável

## Publicações

## Lista de referências bibliográficas das publicações de 2019

## Artigos em revistas internacionais com arbitragem

- GARRÃO A. P., MARTINS-FERREIRA N. , RAPOSO M., SOBRAL M. (2019)-Cancellative conjugation semigroups and monoids- Semigroup Forum, <https://doi.org/10.1007/s00233-019-10070-9>
- BRAMWEL D, MOURA M, NETO AI, SANTOS-GUERRA A & FRANCISCO-ORTEGA J, 2019. William Trelease and the Macaronesian flora: an introduction to his trips, works and collections. *Vieraea*, 46: 459-498. DOI:10.31939/vieraea.2019.46.tomo02.01.
- CACABELOS E, GESTOSO I, RAMALHOSA P, RIERA LA, NETO AI & CANNING-CLODE J, 2019. Intertidal assemblages across boulders and continuous rocky platforms: a multi-scaled approach in a subtropical island. *Marine Biodiversity* 49: 2709-2723, DOI:10.1007/s12526-019-01000-7 (IF2018: 1,743; Q2 Marine & Freshwater Biology).
- CACABELOS E, FARIA J, MARTINS GM, MIR C, PARENTE MI, GABRIEL D, SÁNCHEZ R, ALTAMIRANO M, COSTA AC, PRUD'HOMME VAN REINE WF & NETO AI, 2019. First record of *Caulerpa prolifera* (Forsskål) J.V. Lamouroux in the Azores. *Botanica Marina* 62(2): 155-160, DOI:10.1515/bot-2018-0075 (IF2018: 0,919; Q4 Plant Sciences).
- CACABELOS E, THOMPSON R, PRESTES ACL, AZEVEDO JMN, NETO AI & MARTINS, GM, 2019. Patchiness in habitat distribution can enhance biological diversity of coastal engineering structures. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29: 127-135, DOI:10.1002/aqc.2972 (IF2018: 2,935; Q1 Marine & Freshwater Biology).
- FREITAS R, ROMEIRAS M, SILVA L, CORDEIRO R, MADEIRA P, GONZÁLEZ JA, WIRTZ P, FALCÓN JM, BRITO A, FLOETER SR, AFONSO P, PORTEIRO F, VIERA-RODRÍGUEZ MA, NETO AI, HAROUN R, FARMINHÃO JNM, REBELO AC, BAPTISTA L, MELO CS, MARTÍNEZ A, NÚÑEZ J, BERNING B, JOHNSON ME ÁVILA SP, 2019. Restructuring of the ‘Macaronesia’ biogeographic unit: A marine multi-taxon biogeographical approach. *Scientific Reports*, 9, 15792, DOI:10.1038/s41598-019-51786-6 (IF2018 4,011; Q1 Multidisciplinary Sciences).
- HAROUN R, GIL-RODRÍGUEZ MC, NETO AI, MACHÍN-SÁNCHEZ M, VIERA-RODRÍGUEZ MA, 2019. A review of current uses and new biotechnological roads for the seaweed resources of the Macaronesian region (Central-east Atlantic Ocean). *Journal of Applied Phycology*, 31 (6): 3777–3790, DOI:10.1007/s10811-019-01889-4 (IF2018: 2,635; Q1 Marine & Freshwater Biology).
- KELLARIS A, GIL3 A, FARIA J, AMARAL R, BADIA IM, NETO AI & YESSON C, 2019. Using low-cost drones to monitor heterogeneous submerged seaweed habitats: a case study in the Azores. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 29: 1909-1922, DOI:10.1002/aqc.3189 (IF2018: 2,935; Q1 Marine & Freshwater Biology).
- MARTINS GM, HARLEY CDG, FARIA J, VALE M, HAWKINS SJ, NETO AI & ARENAS F, 2019. Direct and indirect effects of climate change squeeze the local distribution of a habitat-forming seaweed. *Marine Ecology Progress Series* 626: 43-52, DOI:10.3354/meps13080 (IF2018: 2,359; Q1 Marine & Freshwater Biology).
- MARTINS GM, CACABELOS E, FARIA J, ÁLVARO NM, PRESTES ACL & NETO AI, 2019. Patterns of distribution of the invasive alga *Asparagopsis armata* Harvey: a multi-scaled approach. *Aquatic Invasions* 14(4): 582–593, DOI:10.3391/ai.2019.14.4.02 (IF2018: 1,705; Q2 Marine & Freshwater Biology).
- PATARRA RF, LLOVERAS AA, CARREIRO AS, ABREU MH, BUSCHMANN AH & NETO AI, 2019. Short term effects of irradiance on the growth of *Pterocladia capillacea* (Gelidiales, Rhodophyta). *Arquipelago. Life and Marine Sciences* 36: 85-94.
- RIBEIRO C, NETO AI, MOREU I, HAROUN R & NEVES P, 2019. A new signal of marine tropicalization of the Madeira archipelago: First description of the mesophotic macroalgae *Avrainvillea canariensis* A. Gepp & E.S. Gepp (Chlorophyta, Ulvophyceae, Bryopsidales). *Aquatic Botany* 153: 40-43, DOI:10.1016/j.aquabot.2018.11.008 (IF2018: 2,143; Q1 Plant Sciences).
- SILVA M, RODRIGUEZ I, BARREIRO A, KAUFMANN M, NETO AI, HASSOUANI M, SABOUR B, ALFONSO A, BOTANA

- LM & VASCONCELOS V, 2019. Tetrodotoxins Occurrence in Non-Traditional Vectors of the North Atlantic Waters (Portuguese Maritime Territory, and Morocco coast). *Toxins*, 11, E306; DOI:10.3390/toxins11060306 (IF2018: 3,895; Q1 Toxicology).
- VASCONCELOS ERTPP, VASCONCELOS JB, REIS T, COCENTINO A, MALLEA A, MARTINS GM, NETO AI, FUJII MT, 2019. Macroalgal responses to coastal urbanization: relative abundance of indicator species. *Journal of Applied Phycology*, 31(2), 893-903, DOI:10.1007/s10811-018-1639-3 (IF2018: 2,635; Q1 Marine & Freshwater Biology).
  - HALL, ANDREIA; ALMEIDA, PAULO; TEIXEIRA, RICARDO CUNHA (2019). Exploring symmetry in rosettes of Truchet tiles. *Journal of Mathematics and the Arts* 13 (4), 308-335. <https://doi.org/10.1080/17513472.2019.1581963>
  - NUNES, N. VALENTE, S., FERRAZ, S., BARRETO, M.C., PINHEIRO DE CARVALHO, M.A.A. 2019. Validation of a spectrophotometric methodology for a rapid iodine analysis in algae and seaweed casts. *Algal Res - Biomass Biofuels and Bioproducts* 42 101613. doi:10.1016/j.algal.2019.101613 (IF2018 3,723; Q1 Biotechnology & Applied Microbiology)
  - ROSA, G.P., SECA, A.M.L., BARRETO, M.C., SILVA, A.M.S., PINTO, D.C.G.A. 2019. Chalcones and Flavanones Bearing Hydroxyl and/or Methoxyl Groups: Synthesis and Biological Assessments. *Appl. Sci.* 9, 2846. doi:10.3390/app9142846 (IF2018 2,217; Q3 Materials Science, Multidisciplinary)
  - NUNES, N., JOÃO M. LEÇA, J.M., PEREIRA, A.C., PEREIRA, V., FERRAZ, S., BARRETO, M.C., MARQUES, J.C., PINHEIRO DE CARVALHO, M.A.A.P. 2019. Evaluation of fucoxanthin contents in seaweed biomass by vortex-assisted solid-liquid microextraction using high-performance liquid chromatography with photodiode array detection. *Algal Res - Biomass Biofuels and Bioproducts*. 42, 101603. doi:10.1016/j.algal.2019.101603 (IF2018 3,723; Q1 Biotechnology & Applied Microbiology)
  - ROSA, G.P., BARRETO, M.C., SECA, A.M.L. 2019. Pharmacological effects of *Fucus spiralis* extracts and phytochemicals: a comprehensive review. *Botanica Marina*, 62( 2), 167–178. doi: 10.1515/bot-2018-0047 (IF2018 0,919; Q4 Plant Sciences)
  - BRILHANTE, M.F., GOMES, M.I., PESTANA, D. (2019). Modeling risk of extreme events in generalized Verhulst models. *RevStat-Statistical Journal*, 17(2), 145-162.
  - J. J. SANTANA, A. RAMOS, A. RODRIGUEZ-GONZALEZ, H. C. VASCONCELOS, V. F. MENA, B. M. FERNÁNDEZ-PÉREZ, R. M. SOUTO, Shortcomings of International Standard ISO 9223 for the Classification, Determination, and Estimation of Atmosphere Corrosivities in Subtropical Archipelagic Conditions—The Case of the Canary Islands (Spain), *Metals* 2019, 9, 1105
  - LOPES M, PEREIRA D G, AFONSO A & MELO F. 2019. Relative abundance of the Azorean Buzzard *Buteo buteo rothschildi* and responses to land-use. *Ardeola* 66(2): 343-360. DOI:10.13157/arla.66.2.2019.ra6 - Maria de Fátima Melo.
  - SALEHI, B.; SHARIFI-RAD, J.; SECA, A. M. L.; PINTO, D. C. G. A.; MICHALAK, I.; TRINCONE, A.; MISHRA, A. P.; NIGAM, M.; ZAM, W.; MARTINS, N. 2019. Current trends on seaweeds: Looking at chemical composition, phytopharmacology, and cosmetic applications. *Molecules*, 24, e4182. doi: 10.3390/molecules24224182. (IF2018: 3.060; Q2 Chemistry)
  - SILVA, P. T. M.; SILVA, M. A. F.; SILVA, L.; SECA, A. M. L. 2019. Ethnobotanical knowledge in Sete Cidades, Azores archipelago: First ethnomedicinal report. *Plants*, 8, e256. doi: 10.3390/plants8080256 (IF 2.632; Q2 Plant Sciences).
  - SALEHI, B.; IRITI, M.; VITALINI, S.; ANTOLAK, H.; PAWLKOWSKA, E.; KRĘGIEL, D.; SHARIFI-RAD, J.; OYELEYE, S. I.; ADEMILUYI, A. O.; CZOPEK, K.; STANIĄK, M.; CUSTÓDIO, L.; COY-BARRERA, E.; SEGURA-CARRETERO, A.; CÁDIZ-GURREA, M. DA L.; CAPASSO, R.; CHO, W. C.; SECA, A. M. L. 2019. Euphorbia-derived natural products with potential for use in health maintenance. *Biomolecules* 9, e337. doi: 10.3390/biom9080337 (IF 4.694; Q1 Biochemistry & Molecular Biology).
  - ROSA, G. P.; SECA, A. M. L.; BARRETO, M. C.; SILVA, A. M. S.; PINTO, D. C. G. A. 2019. Chalcones and flavanones bearing hydroxyl and/or methoxyl groups: Synthesis and biological assessments. *Appl. Sci.*, 9, e2846. doi: 10.3390/app9142846 (IF2018 2.217; Q3 Chemistry, Multidisciplinary).
  - Seca, A. M. L.; Pinto, D. C. G. A. 2019. Biological potential and medical use of secondary metabolites. *Medicines*. 6, e66. doi: 10.3390/medicines6020066. (Indexed in Pubmed).
  - Tavares, W. R.; Seca, A. M. L. 2019. Inula L. secondary metabolites against oxidative stress-related human diseases. *Antioxidants*. 8, e122; doi:10.3390/antiox8050122. (IF2018: 4.520; Q1 Chemistry, Medicinal).
  - Rosa, G. P.; Barreto, M. C.; Seca, A. M. L. 2019. Pharmacological effects of *Fucus spiralis* extracts and phytochemicals: a comprehensive review. *Bot. Mar.* 62, 167-178. doi: 10.1515/bot-2018-0047. (IF2018: 0.919; Q3 Marine & Freshwater Biology).
  - Fontaine R., Neves V.C., Rodrigues T.M., Fonseca A., Gonçalves D. (2019). The breeding biology of the endemic Azores Woodpigeon *Columba palumbus azorica*. *Ardea* 107: 47–60. doi:10.5253/ardea.v107i1.a4
  - ANDRADE, C., CRUZ, J.V., VIVEIROS, F., BRANCO, R., COUTINHO, R. (2019) - CO<sub>2</sub> degassing from Pico Island (Azores, Portugal) volcanic lakes. *Limnologia*, 76: 72-81, doi: 10.1016/j.limno.2019.04.001.
  - ANDRADE, C., CRUZ, J.V., VIVEIROS, F., COUTINHO, R. (2019) – CO<sub>2</sub> flux from volcanic lakes in the Western Group of the Azores Archipelago (Portugal). *Water*, 11(3): 599, doi: 10.3390/w11030599.
  - ANDRADE, C., VIVEIROS, F., CRUZ, J.V., BRANCO, R., MORENO, L., SILVA, C., COUTINHO, R., PACHECO, J.E (2019) - Diffuse CO<sub>2</sub> flux emission in two maar crater lakes from São Miguel (Azores, Portugal). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 369: 188-202, doi: doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2018.11.030.
  - ANDRADE, C., VIVEIROS, F., CRUZ, J.V., COUTINHO, R., BRANCO, R., (2019) - CO<sub>2</sub> fluxes of two lakes in volcanic caves in the Azores, Portugal. *Applied Geochemistry*, 102: 218-228, doi: doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.02.006.
  - BERNARDO, F., PINHO, P., MATOS, P., VIVEIROS, F., BRANQUINHO, C., RODRIGUES, A., GARCIA, P. (2019) -



Spatially modelling the risk areas of chronic exposure to hydrothermal volcanic emissions using lichens. *Science of the Total Environment*, 697, 133891, doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.133891.

- LINHARES, D., A. PIMENTEL, C. BORGES, J.V. CRUZ, P. GARCIA, A.S. RODRIGUES (2019). Cobalt distribution in the soils of São Miguel Island (Azores): From volcanoes to health effects. *Science of the Total Environment*, 684, 715-721.
- CAMARINHO, R., P.V. GARCIA, H. CHOI, A.S. RODRIGUES (2019). Chronic exposure to non-eruptive volcanic activity as cause of bronchiolar histomorphological alteration and inflammation in mice. *Environmental Pollution*, 253, 864-871.
- BERNARDO, F., P. PINHO, P. MATOS, F. VIVEIROS, C. BRANQUINHO, A. RODRIGUES, P. GARCIA (2019). Spatially modelling the risk areas of chronic exposure to hydrothermal volcanic emissions using lichens. *Science of the Total Environment*, 697, 133891, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.133891.
- BARBOSA, R., C. PINTO, P. GARCIA, A. RODRIGUES (2019). Prevalence of fasciolosis in slaughtered dairy cattle from São Miguel Island, Azores, Portugal. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 17, 100319, DOI: 10.1016/j.vprsr.2019.100319.
- CAMARINHO, R., P.V. GARCIA, H. CHOI, A.S. RODRIGUES (2019). Overproduction of TNF- $\alpha$  and lung structural remodelling due to chronic exposure to volcanogenic air pollution. *Chemosphere*, 222: 227-234.
- TORRES, L.A., A.S. RODRIGUES, D. LINHARES, R. CAMARINHO, Z.M.N.P.S. REGO, P.V. GARCIA (2019). Buccal epithelial cell micronuclei: Sensitive, non-invasive biomarkers of occupational exposure to low doses of ionizing radiation. *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 838, 54-58.
- Santos, R. V. S.; Silva, W. M. M. L.; Novoa-Pabon, A. M.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Long term changes in the diversity, abundance and size composition of deep sea demersal teleosts from Azores assessed through surveys and commercial landings. *Aquatic Living Resources*. <https://doi.org/10.1051/alr/2019022>.
- Santos, R. V. S.; Pinho, M. R.; Melo, O.; Gonçalves, J. M.; Leocádio, A. M.; Aranha, A.; Menezes, G.; Isidro, E. 2019. Biological and ecological aspects of the deep red crab populations inhabiting isolated seamounts to the west of the Azores (Mid-Atlantic Ridge). *Fisheries Oceanography*. <https://doi.org/10.1111/fog.12454>.
- Santos, R. V. S.; Pabon, A. M.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Can we consider the stock of alfonosinos from the Azores a Fishery Management Unit? *Journal of Fish Biology*: 1-8. DOI: 10.1111/jfb.13937
- Santos, R.; Silva, W.; Novoa-Pabon, A.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Demersal fish assemblages on seamounts potentially explored by fishing in the northeastern Atlantic. *Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XVI European Congress of Ichthyology*. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.07.00002.
- Santos, R.; Sigles, M.; Novoa-Pabon, A.; Silva, W.; Isidro, E.; Melo, O.; Larose, M.; Rosa, M.; Miodonski, J.; Rodrigues, L.; Pinho, M. R. 2019. Bottom longline survey for demersal deep-water species of the Azores archipelago (ARQDAÇO): guidelines and key recommendations for future work. *Arquipélago Life and Marine Sciences Conference Abstract: Ocean Governance in Archipelagic Regions International Conference, 2019*.
- Santos, R. V. S.; Silva, W. M.; Novoa-Pabon, A. M.; Pinho, M. R.; Isidro, E. J.; Melo, O. 2019. Biological and ecological aspects of unexploited virgin *Plesionika edwardsii* (Crustacea: Decapoda: Pandalidae) populations in the Mid-North Atlantic. *ICES Shellfish Symposium*.
- Medeiros-Leal, W.M., Santos, R.V.S., Nova-Pabon, A.M., Isidro, E.J.L.F., Melo, O.B.M.L., Pinho, M.R. 2019. Population dynamics and stock assessment of the soldier striped shrimp *Plesionika edwardsii* (Brandt, 1851) in the mid-north Atlantic Ocean (Azores archipelago). *ICES Shellfish Symposium*.
- Silva, W. M. M. L.; Santos, R. V.; Novoa-Pabon, A. M.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Population structure of the European conger (Conger conger) from the Azores: Can we consider a local stock? *42nd CIESM Congress*.
- Santos, R. V.; Novoa-Pabon, A. M.; Silva, W. M.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Stock structure of the common mora in the mid-North Atlantic (Azores archipelago). *Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XX Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBM XX), 2019*. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.08.00179.
- SANTOS, R. V.; Silva, W. M.; Novoa-Pabon, A. M.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Demersal fish assemblages on seamounts potentially explored by fishing in the northeastern Atlantic. *Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XVI European Congress of Ichthyology, 2019*. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.07.00002.
- Santos, R.; Novoa-Pabon, A.; Silva, W.; Silva, H. M.; Pinho, M. R. 2019. Stock structure of the blackbelly rosefish in the mid-North Atlantic (Azores archipelago). *Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XVI European Congress of Ichthyology*. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.07.00009.
- J.S. Rosa, L. Oliveira, R.M.O.F. Sousa, C.B. Escobar & M. Fernandes-Ferreira. Bioactivity of some Apiaceae essential oils and their constituents against *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae). *Bulletin of Entomological Research*, DOI: 10.1017/S0007485319000774
- FERREIRA, A. F., M. RAPOSO, J. VASCONCELOS, M. D. C. COSTA & M. LIMA (2019). Selection of reference genes for normalization of gene expression data in blood of Machado-Joseph disease/ Spinocerebellar ataxia type 3 (MJD/SCA3) subjects. *Journal of Molecular Neuroscience*. [IF: 2,294 (2018); Q3; 169/267 (Neurosciences)]. DOI: 10.1007/s12031-019-01374-0.
- RAPOSO M., A. RAMOS, C. SANTOS, N. KAZACHKOVA, B. TEIXEIRA, C. BETTENCOURT & M. LIMA (2019). Accumulation of Mitochondrial DNA Common Deletion Since The Preataxic Stage of Machado-Joseph Disease. *Molecular Neurobiology*, 56(1): 119-124. [IF: 4,586 (2018); Q1; 57/267 (Neurosciences)]. DOI: 10.1007/s12035-018-1069-x.
- DE MATTOS E.P., V.B. LEOTTI, B. W. SOONG, M. RAPOSO, M. LIMA, J. VASCONCELOS, H. FUSSIGER, G. N. SOUZA, N. KERSTING, G. V. FURTADO, J. A.M. SAUTE, S. A. CAMEY, M. L. SARAIVA-PEREIRA & L. B. JARDIM (2019) Age at onset prediction in spinocerebellar ataxia type 3 changes according to population of origin. *European Journal of Neurology*, 26(1): 113-120. [IF: 3.900 (2018); Q1; 66/267 (Neurosciences)]. DOI: 10.1111/ene.13779.

- RAMOS A., PLANCHAT M., VIEIRA MELO A.R., RAPOSO M., SHAMIM U., SUROLIYA V., SRIVASTAVA A.K., FARUQ M., MORINO H., OHSAWA R., KAWAKAMI H., BANNACH JARDIM L., SARAIVA-PEREIRA M.L., VASCONCELOS J., SANTOS C. & LIMA M. (2019). Mitochondrial DNA haplogroups and age at onset of Machado-Joseph disease/spinocerebellar ataxia type 3: a study in patients from multiple populations. *European Journal of Neurology*, 26(3): 506-512. [IF: 3.900 (2018); Q1; 66/267 (Neurosciences)] DOI: 10.1111/ene.13860.
- Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Baptista, J. 2019. 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.
- Lima, A., Ferin, R., Bourbon, M., Baptista, J., Pavão, M.L. 2019. Hypercysteinemia, A Potential Risk Factor for Central Obesity and Related Disorders in Azores, Portugal. *Hindawi Journal of Nutrition and Metabolism* Volume 2019, Article ID 1826780, 11 pages <https://doi.org/10.1155/2019/1826780>.
- Jorge Frias, Nelson Simões, Alexandra Fraga, Cláudia M. Botelho, José A. Teixeira, Jorge Pedrosa, Duarte Tobarro. 2019. Purification and characterization of a thrombolytic enzyme produced by a new strain of *Bacillus subtilis*. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* (Submitted ID - WIBI-D-19-00898).
- ANDRADE, C., VIVEIROS, F., CRUZ, J.V., BRANCO, R., MORENO, L., SILVA, C., COUTINHO, R. & PACHECO, J., 2019. Diffuse CO<sub>2</sub> flux emission in two maar crater lakes from São Miguel (Azores, Portugal). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 369, 188–202 ([doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2018.11.030](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2018.11.030)).
- ANDRADE, C., CRUZ, J.V., VIVEIROS, F. & COUTINHO, R., 2019. CO<sub>2</sub> Flux from Volcanic Lakes in the Western Group of the Azores Archipelago (Portugal). *Water*, 11, 599 ([doi.org/10.3390/w11030599](https://doi.org/10.3390/w11030599)).
- ANDRADE, C., CRUZ, J.V., VIVEIROS, F., BRANCO, R. & COUTINHO, R., 2019. CO<sub>2</sub> degassing from Pico Island (Azores, Portugal) volcanic lakes. *Limnologica*, 76, 72-81 ([doi.org/10.1016/j.limno.2019.04.001](https://doi.org/10.1016/j.limno.2019.04.001)).
- ANDRADE, C., VIVEIROS, F., CRUZ, J.V., COUTINHO, R. & BRANCO, R., 2019. CO<sub>2</sub> flux from two lakes in volcanic caves in the Azores (Portugal). *Applied Geochemistry*, 102, 218– 228 ([doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.02.006](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.02.006)).
- CHESTER, D.K., DUNCAN, A.M., COUTINHO, R. & WALLENSTEIN, N., 2019. The Role of Religion in Shaping Responses to Earthquakes and Volcanic Eruptions – A comparison Between Southern Italy and the Azores, Portugal. *Philosophy, Theology and the Sciences*, 6, 33-65 (DOI 10.1628/ptsc-2019-0004).
- Pereira; M.J., Quintal, R., Costa, C. & Albergaria, I. (2019). Green Gardens Project: A brief characterization of the vascular flora in the Azores' historical gardens. *Scientia Insularum* 2: In press.
- ANSONG, J., CALADO, H., GILLILAND, P.M (2019). "A multifaceted approach to building capacity for marine/maritime spatial planning based on European experience". *Marine Policy*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.01.011>.
- GRIMMEL, H., CALADO, H., FONSECA, C. & LUIS SUAREZ DE VIVERO, J. (2019). "Integration of the social dimension into marine spatial planning – Theoretical aspects and recommendations". *Ocean & Coastal Management*. Volume 173, 1 May 2019, Pages 139-147. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.02.013>
- K. NG, P. BORGES, M.R. PHILLIPS, MEDEIROS, A. & CALADO, H. (2019). An integrated coastal vulnerability approach to small islands: The Azores case, *Science of the Total Environment*, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.013>
- CALADO, H., PAPAIOANNOU, E., VARONA, M., ONYANGO, V., ZAUCHA, J., PRZEDRZYMIŃSKA, J., ROBERTS, T., SANGIULIANO, S., VERGILIO, M. (2019). Multi-uses in the Eastern Atlantic: Building bridges in maritime space. *Ocean & Coastal Management*. Volume 174, 15 May 2019, Pages 131-143, <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.03.004>
- SUÁREZ-DE VIVERO, J., MATEOS, J., FLORIDO DEL CORRAL, D., BARRAGÁN, M., CALADO, H., KJELLEVOLD, M., MIASIK, E. (2019) Food security and maritime security: A new challenge for the European Union's ocean policy. *Marine Policy*, 108 (2019) 103640. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103640>
- BOCCI M, SANGIULIANO SJ, SARRETTA A, ANSONG JO, BUCHANAN B, KAFAS A, CAÑA-VARONA M, ONYANGO V, PAPAIOANNOU E, RAMIERI E, SCHULTZ-ZEHDEN A, SCHUPP MF, VASSILOPOULOU V, VERGÍLIO M (2019) Multi-use of the sea: A wide array of opportunities from site-specific cases across Europe. *PLoS ONE* 14(4): e0215010. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215010>

**Artigos em revistas internacionais sem arbitragem**

- VASCONCELOS, H. (2019). Packaging production from invasive species, *Newsletter ISDRS*, 2019 Issue 3
- VASCONCELOS, H. (2019). *Conteira. De Invasora a Matéria-Prima Geradora de Empregos e Amiga do Ambiente na Substituição de Plásticos*, *Voz do Campo*, 24 de novembro de 2019.

**Artigos em revistas nacionais com arbitragem**

- Garrão, A. P. & Raposo, M. (2019)- Há um parêntesis que separa...-*Jornal das primeiras Matemáticas*, N.º 12, 43-52.
- Carreiro, Cláudia; Correia, Eduarda; Patrício, João; Santos, Carlos Pereira dos; Teixeira, Ricardo Cunha (2019). A introdução do conceito de fração em imagens: explorações no 2.º ano de escolaridade. *Jornal das Primeiras Matemáticas* 12, 5-28. <http://jpm.ludus-opuscula.org/Home/ArticleDetails/1210>
- Silva, César; Cordeniz, Conceição; Rainha, Filomena; Martins, Helena; Silva, Luísa; Areias, Maria de Fátima; Teixeira, Ricardo Cunha (2019). Da localização espacial às figuras planas e aos sólidos geométricos: explorações no 2.º ano de escolaridade. *Jornal das Primeiras Matemáticas* 13, 37-68. <http://jpm.ludus-opuscula.org/Home/ArticleDetails/1221>
- Dinis, Raquel; Teixeira, Ricardo Cunha; Pacheco, Sónia (2019). Os Princípios Orientadores do Método de Singapura e a Aprendizagem da Matemática no 1.º Ciclo do Ensino Básico. *Jornal das Primeiras Matemáticas* 13, 5-36.

<http://jpm.ludus-opuscula.org/Home/ArticleDetails/1219>

- Ana Silva, Leslie Amaral & Carlos Ribeiro. Endoplasmic reticulum lipid raft-associated protein 2 (Erlin-2) no cancro da mama: funções oncogénicas e alvos terapêuticos moleculares. Submetido para publicação em novembro de 2019 à Acta Médica Portuguesa)
- Ribeiro, I. Educar para a cidadania - Literacia do séc. XXI para crianças Saber e Educar.nº 25 . DOI: <http://dx.doi.org/10.17346/se.vol25.313>
- Armando B. Mendes, José M.V.R. Cascalho, Rosa Maria Viccari, Ana Cristina M.R.Costa, Luiz H. L. Rossi, Cláudia Faria, Andrea Z. C. Botelho, Manuela I. Parente, & Paulo Novo Neves. (2019, Dezembro 6). O padrão OBAA no desenvolvimento de repositórios de objetos de aprendizagem: O caso de literacia dos oceanos nos Açores. Revista de Ciências Da Computação, 14, 51–66
- Mendes et al. "The OBAA Standard for Developing Repositories of Learning Objects: the Case of Ocean Literacy" in AzoresRevista de Ciências da Computação

---

#### Artigos em revistas

nacionais sem arbitragem

Não Aplicável

---

#### Artigos em livros de atas

- Quadros, S., Sousa, F., Cascalho, J. (2019). Challenges of Distance Learning at the University of the Azores: Outcomes of the Implementation of MAPE to Engineering Programmes. Paper accepted for ECER 2019, Education in an ERA of Risk – the Role of Educational Research for the Future, Hamburg, Germany (September).
- Raposo, M. Andrade, M. J., Fonseca, J. (2019). A Argumentação no Desenvolvimento da Criança como Cidadão Ativo – Atas do XIV Congresso SPCE Ciências, Culturas e Cidadanias – pp 255-262 , ISBN 978-989-99775-5-6 – Dezembro de 2019 – Faculdade de Psicologia e de Ciências de Educação da Universidade de Coimbra
- Barreto, M.C.; Gouveia, V.L.; Rosa, G.P.; Seca, A.M.L. Searching for molecules against cancer in the Azores: plants, macroalgae and synthetic compounds. Proceedings, 2019, 22(1), e61. Doi: 103390/proceedings2019022061
- Ribeiro, I. (2019) Princípios de Desenho de Moocs: como melhorar a experiência de aprendizagem,. Book of abstracts da XI Conferência Internacional de Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação, Braga, Portugal, 12-15 maio
- Ribeiro, I. (2019). Os seniores e a tecnologia: ultrapassar as barreiras do mundo digital. In Proceedings of 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2019, Coimbra, Portugal, 19-22 junho
- ANDRADE, C., CRUZ, J.V., VIVEIROS, F., COUTINHO, R. (2019) - Emissão de CO2 na Lagoa das Sete Cidades (São Miguel, Açores). In: Nogueira, P. Moreira, N., Roseiro, J., Maia, M. (Eds.), Extended Abstracts, XII Congresso Ibérico de Geoquímica - XX Semana da Geoquímica, Évora, pp. 307 – 310.
- ANDRADE, C., CRUZ, J.V., VIVEIROS, F., COUTINHO, R. (2019) - Estudo hidrogeoquímico nos lagos vulcânicos dos Açores. In: Nogueira, P. Moreira, N., Roseiro, J., Maia, M. (Eds.), Extended Abstracts, XII Congresso Ibérico de Geoquímica - XX Semana da Geoquímica, Évora, pp. 323 – 326.
- Meirelles, M.G., Vasconcelos, H. C., Vitos, Aliz, and Pinto, A. S (2019). Informatics, A Powerful Tool For The Relationship Between Health and Climate, ENBENG – Book of Proceedings da IEEE 6th Portuguese Bioengineering Meeting, ISEL, Portugal de 22 a 23 de Fevereiro de 2019, pp. 116.
- Pinto, A. S., Amorim, R., Eleutério, T., Meirelles, M. G., Pereira, M. J., e Vasconcelos, H. C. (2019). Fuel Characteristics of Lignocellulosic Fiber (Kahili ginger) and Organic Biomass-Based Composite Materials (Briquettes), ISDRS 2018, Book of Papers of the 24th International Sustainable Development Research Society Conference, Messina – Itália de 13 a 15 de Junho de 2018, pp. 262. ISBN: 978 – 88 – 943228 – 6 – 6.
- Eleutério, T., Pereira, M. J., Amorim, R., Meirelles, M. G., Pinto, A. S., e Vasconcelos, H. C. (2019). First Step to Solve Environmental Problems Contributing to Social and Economic Sustainability on an Island, ISDRS 2018, Book of Papers of the 24th International Sustainable Development Research Society Conference, Messina – Itália de 13 a 15 de Junho de 2018, pp. 454. ISBN: 978 – 88 – 943228 – 6 – 6.
- Armando B. Mendes, José M.V.R. Cascalho, Rosa Maria Viccari, Ana Cristina M.R.Costa, Luiz H. L. Rossi, Cláudia Faria, Andrea Z. C. Botelho, Manuela I. Parente, & Paulo Novo Neves. (2019, Dezembro 6). O padrão OBAA no desenvolvimento de repositórios de objetos de aprendizagem: O caso de literacia dos oceanos nos Açores. Revista de Ciências Da Computação, 14, 51–66
- Cascalho et al. (2019). "SimSea: A multiagent architecture for fishing activity in a simulated environment". ICAART 2019 - Proceedings of the 11th International Conference on Agents and Artificial Intelligence
- Trota, A., Martinez, F.J., Monjardino, P., Santos, F.A.M., Bernardo, I., Raposo, P., Ekstrom, M., Gonçalves, S., Cabral, J. (2019). Investigating perched aquifers in volcanic terrains using TDEM geophysical exploration technique. International Conference in Engineering Applications, Ponta Delgada, Portugal 8-10 July 2019, IEEE Publisher, pp:1-9. doi: 10.1109/CEAP.2019.8883495

---

#### Edições

- Membro de Conselho Editorial (CEd) da revista com (C) arbitragem científica SCIENTIA INSULARUM, Journal of Island Science – Revista eletrónica da Universidad de La Laguna (<https://www.ull.es/portal/buscador/?q=SCIENTIA%20INSULARUM&sa>) que publica artigos sobre investigação em sistemas insulares. Tem periodicidade anual. Publica em inglês e Espanhol
- Biological potential and medical use of secondary metabolites. Seca, A. M. L.; Pinto, D. C. G. A. (Editors), MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2019, 284 pg, ISBN-10: 3039211870; ISBN-13: 978-3039211876, doi:

- Gilek, M., Calado, H., Gee, K., Kidd, S., Saunders, F. – Editors. Forthcoming Special issue in Ocean & Coastal Management “Marine Spatial Planning and Sustainability: examining the roles of integration - scale, policies, stakeholders and knowledge. <https://www.sciencedirect.com/journal/ocean-and-coastal-management/special-issue/10FR7KP3MDV>

---

Livros

- Alves, Ana; Viveiros, Andrea; Carvalho, António (2019). CartoMat: Vamos Jogar e Dar Cartas em Matemática. Coordenação científica: Ricardo Cunha Teixeira. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-222-5. <https://www.letraslavadas.pt/educacao/cartomat-vamos-jogar-e-dar-cartas-em-matematica/>
- Lima, Ana Maria; Vaz, Conceição Lima; Teixeira, Ricardo Cunha (Coord.) (2019). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 1.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-215-7. <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.) (2019). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 2.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-216-4. <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.) (2019). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 3.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-217-1. <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.) (2019). Matemática Passo a Passo: Caderno do aluno para o 4.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-218-8. <https://www.letraslavadas.pt/educacao/matematica-passo-a-passo-caderno-do-aluno-para-o-4o-ano-de-escolaridade/>
- Ana Margarida Abrantes, Ana Salomé Pires, Francisco Caramelo, Helena Cristina Vasconcelos, João Casalta Lopes, Maria Filomena Botelho, Maria João Ribeiro, Miguel Castelo Branco, Miguel Couceiro, Nuno Ferreira, Rafael Silva Teixeira, Coord. Maria Filomena Botelho e José Pedroso Lima (2019). Biofísica médica: exercícios práticos (ISBN 978-989-26-1743-5, 2019) Imprensa da Universidade de Coimbra, 2019.

---

Capítulos de livros

- Paiva L, Lima E, Neto AI, Baptista J, 2019. Angiotensin I-Converting Enzyme (ACE) Inhibitory Activity, Antioxidant Properties, Phenolic Content and Amino Acid Profiles of Fucus spiralis L. Protein Hydrolysate Fractions. E-BOOK. In: Top 5 Contributions in Marine-Derived Pharmaceutical. Pp. 2-38. Avid Science Publisher, ISBN: 978-93-88170-36-9.
- Paulo Jorge Ferreira de Medeiros. (2019). Fotografias que mudaram o Mundo. In “ Temas cruzados, pensamentos interligados”. ISBN: 978-989-33-0051-0. Repositório da Universidade dos Açores: <http://hdl.handle.net/10400.3/5317>
- Nunes, Jerónimo (2019). "Origem e evolução da Internet", in Temas cruzados, pensamentos interligados, ed. Mendes, Armando; Sousa, Áurea; Melo, Helena; Nunes, Jerónimo; Martins, Maria do Carmo; Silva, Osvaldo; Medeiros, Paulo, 97-117. ISBN 978-989-33-0051-0. Universidade dos Açores, Ponta Delgada.
- Ana Silva, Amélia Vaz & Carlos Ribeiro (2019). A doença de Alzheimer: Uma abordagem molecular e fisiopatológica. In Envelhecimento(s): alguns desafios da contemporaneidade. Ed. Teresa Medeiros. VerAçor, Ponta Delgada, 2019. (pp:38)
- Carlos Ribeiro & Amélia Vaz (2019). Effects of Cytotoxic Factors Produced by Entomopathogenic Bacteria on Insect Haemocytes, Chapter 8 (Page:207). In: Microbes for Sustainable Insect Pest Management: An Eco-friendly Approach-Volume 1. Md. Aslam Khan & Wasim Ahmad Editors, Springer Nature Switzerland AG 2019. (pp:387)
- LINHARES, D.P.S., P.V. GARCIA, A.S RODRIGUES (2019). Fluoride in Volcanic Areas: A Case Study in Medical Geology. 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. Available from: <http://mts.intechopen.com/articles/show/title/fluoride-in-volcanic-areas-a-case-study-in-medical-geology>.
- Maria Gabriela Meirelles e Fernanda Rosário Silva Carvalho (2019). “Perspectives of Atmospheric Sciences in the Azores: History of Meteorology and Climate Change” em Archipelagos: Types, Characteristics and Conservation,
- Calado H, Fonseca C, Ansong JO, Frias M, Vergílio M (2019) Education and Training for Maritime Spatial Planners. In: Zaucha J, Gee K, editors. Maritime Spatial Planning, past, present, future. London: Palgrave Macmillan. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-98696-8\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-319-98696-8_19)
- Pereira, M.J. (2019). Fitodiversidade: Os jardins Açorianos e o seu legado botânico. Pp: 26-37, in: Albergaria, I. (Coord.) Plantas e Jardins: A paixão pela horticultura ornamental na ilha de São Miguel. Green Gardens Azores/Direção Regional da Cultura-Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada. Nova Gráfica, Lda. Ponta Delgada. ISBN: 1-55615-678-2.

---

Comunicações Orais

- Quadros, S., Sousa, F., Cascalho, J. (2019). Challenges of Distance Learning at the University of the Azores: Outcomes of the Implementation of MAPE to Engineering Programmes. Paper accepted for ECER 2019, Education in an ERA of Risk – the Role of Educational Research for the Future, Hamburg, Germany (September).
- Quadros S., Fonseca T., Almeida M.C. (2019). Aproveitamento de águas pluviais em habitações unifamiliares:

aplicação a casos de estudo nos Açores. In Seminário Gestão de Águas Residuais e Reutilização em Pequenos Agregados Populacionais. ERSARA/APESB. 23-24 Setembro-Ponta Delgada.

- Ribeiro R., Mesquita E., Silva C., Rosa M.J., Quadros S., Rio P., Maurício J. (2019). Desafios e soluções de tratamento de águas residuais em pequenas povoações – Ensaio piloto de zonas húmidas construídas nos Açores. In Seminário Gestão de Águas Residuais e Reutilização em Pequenos Agregados Populacionais. ERSARA/APESB. 23-24 Setembro-Ponta Delgada.
- Patarra RF, Prestes ACL & Neto AI, 2019. Grupo de Biodiversidade dos Açores/Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (GBA/cE3c). Conferência APAA 2019. Sessão II. I&D em Micro- e Macroalgas, Livro de Resumos p. 30, Matosinhos, Portugal, Outubro 21-22.
- Prestes ACL, Moreu I, Cacabelos E, Martins GM, Faria J & Neto AI, 2019. Long-term changes in the structure of macroalgal communities in the Azores. 54th European Marine Biology Symposium, Abstract Book p. 147, Dublin, Ireland, August 25-29.
- Moreu I, Cacabelos E, Martins GM, Faria J, Prestes ACL, Costa T & Neto AI, 2019. Limited effects of marine protected areas on the distribution of invasive species, despite positive effects on diversity in shallow-water marine communities. XXII Symposium of Cryptogamic Botany, Abstract Book p. 104, Lisboa, July 24-26.
- Neto AI, Cacabelos E, Faria J, Moreu I, Prestes ACL, Azevedo JMN, Martins GM, 2019. Evidences of global warming on island coastal biota: lessons from the Azores. Island Biology - Third International Conference on Island Ecology, Evolution and Conservation, Book of Abstracts p. 188, Saint Denis, Île de La Réunion, France, July 8-13.
- Luz R, Cordeiro R, Vilaverde J, Neto AI, Fonseca A & Gonçalves V, 2019. Bank of Algae and Cyanobacteria of Azores (BACA) a culture collection for biotechnological and pharmaceutical research. 2º Congresso Iberoamericano y 6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas, Abstract Book, O17- p. 28, Murcia, Espanha, July 3-5.
- Patarra RF, Abreu MH, Pereira R, Buschmann AH & Neto AI, 2019. Cultivation potential and bioremediation efficiency of the brown seaweed *Halopteris scoparia* (Ochrophyta). 23rd International Seaweed Symposium (ISS 2019), Abstract Book, OR 29- p. 145-146, International Convention Center, Jeju, Korea, April 28 – May 3.
- Helena Cristina Vasconcelos, Telmo Eleutério, Maria João Pereira, Afonso Silva Pinto, Maria Gabriela Meirelles and Roberto Amorim, Market Opportunities for Biocomposites obtained from Invasive Plants, Advanced Functional Materials Spectroscopy & Electrochemistry Congress, 24-27 March 2019, Stockholm, Sweden
- Pinto, D. C. G. A.; Lesenfants, M. L.; Seca, A. M. L.; Silva, A. M. S. *Asparagopsis armata*: a nightmare for Azores coast biodiversity. “XXV Encontro Luso-Galego de Química”, Santiago de Compostela, Portugal, 20-22 de Novembro de 2019, AMB18, pp.80.
- Ribeiro, I. (2019) Princípios de Desenho de Moocs: como melhorar a experiência de aprendizagem,. XI Conferência Internacional de Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação, Braga, Portugal, 12-15 maio
- Ribeiro, I. (2019). Os seniores e a tecnologia: ultrapassar as barreiras do mundo digital. 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2019, Coimbra, Portugal, 19-22 junho
- Ribeiro, I. As TIC na sala de aula – Aprendizagem divertida com QR codes. Congresso internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente, IV CICA 2019. Universidade dos Açores, outubro 2018.
- Cordeiro R., Luz R., Vasconcelos V., Fonseca A., Gonçalves V. (2019). Cyanotoxins in the Azores: new identifications? 2º Congresso Iberoamericano y 6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas, 3-5 July 2019, Murcia, Spain.
- Luz R., Cordeiro R., Vilaverde J., Neto A., Fonseca A., Gonçalves V. (2019). Bank of Algae and Cyanobacteria of Azores (BACA) a culture collection for biotechnological and pharmaceutical research. 2º Congresso Iberoamericano y 6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas, 3-5 July 2019, Murcia, Spain.
- Cordeiro R.I., Luz R., Vasconcelos V., Fonseca A., Gonçalves V. (2019). O potencial de produção de cianotoxinas em cianobactérias da coleção de culturas dos Açores. Pp. 17 in Spring Seminar –BIOISLE – Book of abstracts, 23-24 May 2019, Ponta Delgada, Portugal.
- Luz R., Cordeiro R.I., Vilaverde J., Neto A.I., Fonseca A., Gonçalves V. (2019). BACA – Uma coleção de culturas para a pesquisa biotecnológica e farmacêutica. Pp. 16 in Spring Seminar –BIOISLE – Book of abstracts, 23-24 May 2019, Ponta Delgada, Portugal.
- RODRIGUES, A., D. LINHARES & P. GARCIA (2019). Azorean volcanic soils: iodine and cobalt bioavailability and health effects. Conference proceedings of The 8th International conference on Medical Geology (MEDGEO19). Pp. 70, Guiyang, (China), 12-15 de agosto.
- Pavão D.C., Porteiro J., Ventura M.A., Silva L.B., Medeiros A., Moniz A., Moura M., Moreira F. & Silva L. 2019. Coberturas do solo antropogénicas dominam os trilhos pedestres num destino de turismo de natureza. Livro de Resumos do Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas: Pp. 11.
- Botelho A.Z., Ventura M.A., Parente M.I., Nunes J.C., Borges P., Lima E. & Costa A.C. 2019. Valorização das paisagens costeiras e marinhas dos Açores para fins turísticos – projeto SCAPETOUR. Livro de Resumos do Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas: Pp. 12.
- Silva L.B., Elias R.B., Moura M., Pavão D.C., Vieira A.F., Rego R., Almeida G., Ventura M.A., Porteiro J., Lopes F., Moniz A., Silva F., Moreira F. & Silva L. 2019. Serviços ecológicos de ecossistemas florestais em ilhas: floresta de produção, bosque de exóticas e floresta natural. Livro de Resumos do Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas: Pp. 21.
- Silva, L; Moniz, A; Pavão, D; Lopes, F; Moreira, F; Silva, F; Silva, LB; Ventura, M; Moura, M; Elias, R. 2019. Plant community change and ecosystem services along anthropogenic gradients in forests. Parallel Symposium 9 – SESSION III: Abstract book of Ecology across borders | Embedding Ecology in Sustainable Development Goals: Pp. 100.
- Pavão, DC; Porteiro, J; Ventura, MA; Silva, LB; Medeiros, A; Moniz, A; Moura, M; Moreira, F; Silva, L. 2019. Anthropogenic land cover dominates hiking trails in a nature tourism destination. Parallel Symposium 9 – SESSION

- III: Abstract book of Ecology across borders | Embedding Ecology in Sustainable Development Goals: Pp. 101
- Ventura, M; Moniz, A; Lopes, F; Porteiro, J; Pavão, D; Silva, LB; Silva, F; Moura, M; Elias, RB; Silva, L. 2019. Landscape preferences of tourists hiking in the trails of S. Miguel Island (Azores, Portugal): implications for conservation. Parallel Symposium 9 – SESSION III: Abstract book of Ecology across borders | Embedding Ecology in Sustainable Development Goals: Pp. 102.
  - Silva, LCB; Pavão, DC; Elias, R; Moura, M; Porteiro, J; Ventura, MA; Lopes, FRR; Moniz, AIA; Silva, F; Moreira, F; Silva, L. 2019. Ecosystem forests in islands: biodiversity patterns and services. Parallel Symposium 9 – SESSION III: Abstract book of Ecology across borders | Embedding Ecology in Sustainable Development Goals: Pp. 104.
  - Silva, LCB; Elias, R; Pavão, DC; Moura, M; Porteiro, J; Ventura, A; Lopes, FRR; Silva, F; Moreira, F; Moniz, A; Silva, L. 2019. Ecological services of forest ecosystems in islands: production forest, exotic woodland and natural forest. Session “Forest Assessment, Modelling and Management for Nonwood Forest Products”; XXV IUFRO World Congress, Expo Unimed Convention Center, Curitiba (Brazil): Pp. 370.
  - Pinho, M. R. 2019. Scientific dashboard for demersal resources of the Azores. The 3rd Annual Meeting of the International Joint Research Centre of Marine Biology Shanghai Ocean University, Sep4 5.
  - Maria João Barros (2019). “A importância da técnica da “pedra seca” na conservação dos socacos”, IV Congresso Mundial do ITLA (Re-Encantar los Bancales), 29 de maio a 3 de Junho, Santa Maria, Azores
  - Cascalho et. al. (2019). “Demersal Fishing Patterns: a simulated agent-based approach” The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019, 1 st – 5 th October 2019, Salzburg, Austria
  - Cascalho et. al. (2019). “SIMSEA - Agent Based Modelling and Simulation for Conservation and Resource Management in Azorean Seamount”, póster, Oceans Governance in Archipelagic Regions, Faial, 7-10 de outubro, 2019.
  - Cascalho et al.(2019). Apresentação de Projeto SIMSEA. Semana I+D+i RIS3 Açores, 20 de setembro, Faial, Açores.
  - Duarte Toubarro, Jorge Frias and Nelson Simões (2019). Transcriptomic and proteomic approaches to identify potential virulence factors produced by the entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora*. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & 52nd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology & 17th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group “Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests”, 28 July - 1 August 2019. Valencia, Espanha. OP
  - Toubarro D, Kenney E, Eleftherianos I, Simões N. *Steinernema carpocapsae* secrete/excreted proteins modulate insect immune responses”. SIP/IOBC 2019, Valencia, Spain
  - Toubarro D, Frias J, Simões N. Transcriptomic and proteomic approach to identify potential virulence factors produced by the entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora*. SIP/IOBC 2019, Valencia, Spain
  - Eliáš S, Hurychová J, Dobeš P, Toubarro D, Simões N, Hryšl P. Excreted/secreted products of entomopathogenic nematodes and their effect on insect immunity SIP/IOBC 2019, Valencia, Spain
  - Toubarro D, Couto\* M, Simões N. Nutritional and Bio functional characteristics Of Donkey Milk. Hee Haw for Health meeting, Oklahoma Donkey Dairy Meeting, Oklahoma, Luther
  - Coutinho, R. & Cruz, J.V. (2019). Groundwater management in the Azores archipelago (Portugal): state-of-art and identification of the major constrains. 46th IAH Congress, Málaga, Espanha. 22-27 de setembro.
  - Vergílio M (2019). GPS Azores – Geographical and Political Scenarios for Maritime Spatial Planning in the Azores and North Atlantic. Semana I+D+i RIS3 Açores – Workshop RIS3 Pescas e Mar – Investigação, Desenvolvimento e Inovação. Horta, Portugal, 20 Setembro 2019 (Comunicação oral)
  - Vergílio M, Schultz-Zehden A, Lukic I, Ansong JO, Altwater S, Bamlett R, Barbanti A, Bocci M, Buck BH, Calado H, Varona MC, Castellani C, Depellegrin D, Schupp MF, Giannelos I, Kafas A, Kovacheva A, Krause G, Kyriazi Z, Läkamp R, Lazić M, Mourmouris A, Onyango V, Papaioannou E, Przedzrymirska J, Ramieri E, Sangiuliano S, De Velde I, Vassilopoulou V, Venier C, Zaucha J, Buchanan B (2019). Refletindo sobre os multiusos nos Mares europeus. “Spring Seminar Bio Isle - Seminário - Biodiversidade e Ilhas”, Ponta Delgada, Portugal, 23 e 24 Maio 2019 (Comunicação oral)
  - Vergílio M (2019). PADDLE Project - Planning in a liquid world with tropical stakes. European Maritime Day - Workshop "Innovative Tools & Transferability in MSP Projects". Lisboa, Portugal, 16 e 17 maio 2019. (Comunicação oral flash)
  - CALADO, H (2019). “Áreas Marinhas Protegidas dos Açores e a importância da Conservação. Jornadas educativas sobre lixo marinho e limpeza de praia. 13 junho. Expolab. Lagoa, São Miguel, Açores. <http://expolab.centrosciencia.azores.gov.pt/actividade/jornadas-educativas-sobre-lixo-marinho-e-%C3%A1reas-marinhas-protegidas>
  - CALADO, H (2019). “MSP and Ocean Literacy Common Needs and Importance”. EMSEA’s 7th annual Conference. 16 - 20 September, EXPOLAB, São Miguel, Azores, Portugal. [http://www.emsea.eu/editor\\_upload/File/FINAL\\_EMSEA2019\\_Programme.pdf](http://www.emsea.eu/editor_upload/File/FINAL_EMSEA2019_Programme.pdf)
  - CALADO, H. (2019). “Planejamento Espacial Marinho – A experiência Portuguesa”. Workshop Internacional Planejamento Espacial Marinho - PEM da Amazônia Azul. 11 novembro, Rio de Janeiro, Brasil.
  - CALADO, H. (2019). “Contexto e desafios do OEM”. 2019 - Atelier d'information des élus sur les aménagements en mer des activités humaines: enjeux et défis au Cabo-Verde, Praia, du 28 au 29 mars 2019.
  - CALADO, H. (2019). “Reflexos sobre a necessidade de estudos de impacto social no OEM”. 2019 - Atelier d'information des élus sur les aménagements en mer des activités humaines: enjeux et défis au Cabo-Verde, Praia, du 28 au 29 mars 2019.
  - CALADO, H. (2019). Moderadora. “Dynamic 3: Iterative format e Dynamic 4. Dia Europeu do Mar 2019 | Workshop “Innovative Tools & Transferability in EASME MSP Projects”, 17 maio, Lisboa.
  - Rodrigues, A., Arruda, F., Oliveira, M.L., Rosa, J.S. & Lima, E. (2019) Bio-valorização de resíduos de *Cryptomeria*

japonica por obtenção do óleo essencial e determinação das suas propriedades biológicas. I Workshop – Óleo Essencial, Valorização de Sobrantes, Criptoméria dos Açores, 15 novembro, Ponta Delgada (Portugal).

• Helena Cristina Vasconcelos, Telmo Eleutério, Maria João Pereira, Afonso Silva Pinto, Maria Gabriela Meirelles and Roberto Amorim. 2019. Market Opportunities for Biocomposites obtained from Invasive Plants, Advanced Functional Materials Spectroscopy & Electrochemistry Congress, 24-27 March 2019, Stockholm, Sweden

---

#### Painéis

- Bernardi J, Vasconcelos E, Cocentino A, Neto AI, Fujii, M & Chow F, 2019. Antioxidant potential of common seaweeds from the Azores Archipelago, Portugal. 23rd International Seaweed Symposium (ISS 2019), Abstract Book, PP 48-p 184, International Convention Center, Jeju, Korea, April 28 – May 3.
- ROSA, G.P. COSTA, A. MEDEIROS, D. SECA, A.M.L., BARRETO, M.C. 2019. Anti-aging activity of *Lobophora variegata* ethanolic and methanolic extracts and their fractions. European Conference on Marine Natural Products and XI European Conference on Marine Natural Compounds, Peniche, 1-5 september. PC157.
- RESENDE, D., ALMEIDA, M., MACIEL, B., CARMO, H., ALMEIDA, I., LOBO, J.S., POZZO, C., CRAVO, S., ROSA, G., KANE-PAGÈS, A., BARRETO, M.C., PINTO, M., SOUSA, E. 2019. New heterocyclic polyphenols with skin anti-aging potential. 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30 November ; <https://sciforum.net/paper/view/conference/6362>
- BARRETO, M. C., GOUVEIA, V. L., ROSA, G.P., SECA, A.M.L. 2019. Searching for Molecules against Cancer in the Azores: Plants, Macroalgae, and Synthetic Compounds. 2nd Molecules Medicinal Chemistry Symposium, Barcelona, Spain, 15-17 may, Abstract book p. 170.
- BARRETO, M.C., TOUBARRO, D. ROSA, G.P., SIMÕES, N. 2019. Microbial-assisted extraction of bioactive macroalgal carbohydrates and peptides. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Lisbon, 1-2 July 2019, Abstract book p. 59.
- Póster “Expression signatures of the apoptosis-related BCL2 and BAX in blood and brain of Machado-Joseph disease subjects and transgenic mice”, no 2019 IARC - International Ataxia Research Conference, Washington, novembro de 2019.
- Silva Pinto A, Lopes J, Meirelles MG, Vasconcelos HC - Principal Component Analysis of the Phytoplankton Interactions with Chemical Factors in Four Lagoons in Azores (Portugal), Lakes & Reservoirs, Hot Spots and Topics in Limnology, 17-20 September 2019 Mikorzyn, Poland;
- Vicente Fernando Mena González, Helena Cristina Vasconcelos, Juan José Santana Rodríguez, Ricardo Manuel Souto Suárez, Self-healing sol-gel coatings with alumina based nano containers, for corrosion protection on metallic substrates in EUROCORR 2019, 9 - 13 September 2019 - Seville, Spain;
- Maria Meirelles, Helena Vasconcelos, Afonso Pinto, Environmental Protection and Climate Change - The Perfect Alliance, International Congress on Engineering and Sustainability in the XXI Century – INCREASE, Faro, Portugal, October 09–11, 2019;
- Maria Meirelles, Helena Vasconcelos, Aliz Vitos and Afonso Pinto, Informatics, a Powerful Tool for The Relationship Between Health and Climate, 6th IEEE Portuguese BioEngineering Meeting ISEL, Portugal, 22-23 February 2019.
- Rosa, G.P.; Pagès, A.K.; Costa, A.; Silva, A.M.S.; Seca, A.M.L. The chemical profile of *Lobophora variegata* chloroform extract by GC-MS. 11<sup>o</sup> Encontro Nacional de Cromatografia, Costa da Caparica, Portugal, 9-11 dezembro 2019, P52, pp105.
- Barreto, M.C.; Gouveia, V.L.; Rosa, G.P.; Seca, A.M.L. Searching for molecules against cancer in the Azores: plants, macroalgae and synthetic compounds. 2nd Molecules Medicinal Chemistry Symposium: Facing novel challenges in drug discovery. Barcelona Spain, 15-17 Maio 2019, P25, p170.
- Rosa, G.P.; Costa, A.; Medeiros, D.; Seca, A.M.L.; Barreto, M.C. Anti-aging activity of *Lobophora variegata* ethanolic and methanolic extracts and their fractions. XVI International Symposium on Marine Natural Products and XI European Conference on Marine Natural Compounds, Peniche, Portugal, 1-5 Setembro 2019, PC157.
- Lesenfans, M.L. Seca, A.M.L.; Silva, A.M.S.; Pinto, D.C.G.A. GC- and UHPLC-MS profiles as a tool to valorize the red alga *Asparagopsis armata*. XVI International Symposium on Marine Natural Products and XI European Conference on Marine Natural Compounds, Peniche, Portugal, 1-5 Setembro 2019, PC44.
- Seca, A.M.L.; Faustino, M.V.; Pinto, D.C.G.A.; Silveira, P. Taxonomical differentiation of four *Calendula* taxa based on phytochemical profile. 5th cE3c Annual Meeting – Frontiers in E3 at National Museum of Natural History and Science, Lisbon, 1-2 julho 2019.
- Cordeiro R., Luz R., Pimentel M., Cardoso A., Vasconcelos V., Gonçalves V., Fonseca A. (2019). Azorean extremophile cyanobacteria and their cyanotoxin production potential. 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria, 5-10 May 2019, Kraków, Poland.
- GARCIA, P.V., H.B. BAILOTE, M. SOUSA, C. MOTTA, J. CABRAL, C. CARVALHO & A RODRIGUES (2019). Iodine intake and related cognitive function impairments in elementary schoolchildren. The 8th International Conference on Medical Geology. Guiyang. China, 12-15 August.
- Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Baptista, J. 2019. Quantification of L-theanine on different parts of Azorean *Camellia sinensis* in two plantation zones under different drying temperatures. XX EuroFoodChem Conference, Functional Foods, FuP9, p. 208, 17-19 junho, Porto, Portugal.
- Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Baptista, J. 2019. Determination of total phenolics, total flavonoids and antioxidant properties of different parts of Azorean *Camellia sinensis*. XX EuroFoodChem Conference, Functional Foods, FuP10, p. 209, 17-19 junho, Porto, Portugal.
- Baptista, J., Paiva, L., Lima, E., Motta, M. 2019. Processing factors affecting the levels of polyphenols, caffeine and quality of Azorean tea (*Camellia sinensis* L.). Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) –

PSE Meeting, P21, p. 110, 28-31 julho, Lisboa, Portugal.

- Paiva, L., Lima, E., Motta, M., Baptista, J. 2019. Effect of seasons on L-theanine levels in Azorean Camellia sinensis green tea and its variation in different plantation zones. Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) – PSE Meeting, P114, p. 203, 28-31 julho, Lisboa, Portugal.
- Jorge Frias, Nelson Simões, Alexandra Fraga, Cláudia M. Botelho, José A. Teixeira, Jorge Pedrosa & Duarte Toubarro (2019). Isolation of a new strain of Bacillus subtilis in Azores that produces a thrombolytic enzyme. Congress of Microbiology and Biotechnology'. December 5th-7th, 2019. Coimbra. P
- Jorge Frias, Duarte Toubarro, Gro Bjerga, Rui Reis & Nelson Simões (2019). Exploitation of pathogenic molecules from the Steinernema carpocapsae with bioinsecticidal potential for sustainable agriculture development. Congress of Microbiology and Biotechnology'. December 5th-7th, 2019. Coimbra. P. Prémio de melhor Poster. SIP/IOBC 2019, Valencia, Spain: Chair no Painele 4 – “Novel approaches in the basic and applied research on EPN”
- Cruz, J.V. & Coutinho, R. (2019). Groundwater pollution from agriculture activities in the Azores archipelago (Portugal): an insight from a long-range monitoring programme data. 46th IAH Congress, Málaga, Espanha. 22-27 de setembro

---

Teses de doutoramento	<ul style="list-style-type: none"><li>• ANDRADE, C. (2019) - Gaseous emanations from Azores volcanic lakes: geochemical characterization. Tese de Doutoramento no ramo de Geologia, especialidade em Hidrogeologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 251 p.</li></ul>
Teses de mestrado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Raposo, C. (2019). Avaliação dos fatores de risco relativos à qualidade do ar no sistema de tratamento de águas residuais de Ponta Delgada e sua influência na saúde dos trabalhadores. Tese de Mestrado para obtenção do grau de mestre em Ambiente Saúde e Segurança, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores.</li><li>• Figueiredo, H (2019). Gestão de resíduos na Universidade dos Açores: caracterização da produção e medidas para aumentar a reciclagem e valorização orgânica (aplicação ao campus de Ponta Delgada) Tese de Mestrado para obtenção do grau de mestre em Ambiente Saúde e Segurança, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores.</li><li>• Anjo, M (2019). Caracterização das Comunidades de protozoários em ETAR domésticas e industriais de São Miguel – relação entre eficiência de remoção e condições de operação. Trabalho de Projeto para obtenção do grau de mestre em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água, pela Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente da Universidade dos Açores.</li><li>• Nunes, Ana Rita Simões [2019]. Desenvolvimento de biomarcadores para avaliação dos efeitos disruptores endócrinos da exposição a ambiente vulcânico usando a glândula supra-renal de Mus musculus. Mestrado em Ambiente Saúde e segurança.</li><li>• Cabral, B. (2019) - Perceção de riscos naturais e ambientais numa comunidade insular: o caso de Santa Maria (Açores). Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.</li><li>• Mendonça, C. (2019) - Estudo preliminar da precipitação oculta na bacia hidrográfica do Caldeirão Grande (São Miguel, Açores). Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores</li><li>• Ferreira, N. (2019) - O planeamento de emergência em infraestruturas críticas: o caso do Centro de Saúde de Ponta Delgada. Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 168p.</li><li>• Rodrigues, Ana Carolina Serpa. "Composição química e atividades biológicas dos metabolitos secundários de Cryptomeria japonica (L.f.) D.Don sobre a lagarta da pastagem Pseudaletia unipuncta Haworth (Lepidoptera: Noctuidae)" Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia.</li></ul>
Relatórios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rodrigues, F.; Quadros, S.; Borges, P.; Fontes, J.C.; Ortiz, C., Meola, A. (2019). Avaliação de Recursos Hídricos nas ilhas de S. Jorge e Graciosa – Relatório Final. Angra do Heroísmo, Portugal: Instituto de Investigação em Tecnologia Agrária e do Ambiente, IITAA, 139 pp, (Relatório Técnico).</li><li>• Helena Cristina Vasconcelos e Telmo Eleutério, Relatório de Diagnóstico: Revisão dos Estudos de Caracterização, no âmbito da prestação de serviços: Estudo da Valorização e Desenvolvimento de Produtos da Conteira (AASM-CUA).</li><li>• Relatório de estágio do aluno André Paiva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na Reitoria da UAc, orientado por André Mendonça (Reitoria) e Francisco Martins (FCT)</li><li>• Relatório de estágio da aluna Beatriz Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Lava Imagem, orientado por Hugo Simas (Lava Imagem) e Isaura Ribeiro (FCT)</li><li>• Relatório de estágio da aluna Catarina Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Janela Ativa, orientado por Emílio Raposo (Janela Ativa) e José Cascalho (FCT)</li><li>• Relatório de estágio da aluna Débora Pacheco da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Silvergrey, orientado por Paulo Silva (Silvergrey) e Isaura Ribeiro (FCT)</li><li>• Relatório de estágio do aluno Diogo Leite da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Cereal Games, orientado por Lázaro Raposo (Cereal Games) e Hélia Guerra (FCT)</li><li>• Relatório de estágio do aluno Hugo Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Globaleda, orientado por Ruben Raposo (Globaleda) e Armando Mendes (FCT)</li><li>• Relatório de estágio do aluno Frederico Teixeira da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na</li></ul>



- empresa Globaleda, orientado por Ruben Raposo (Globaleda) e Armando Mendes (FCT)
- Relatório de estágio do aluno Helder Braga da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa TTS Lab, orientado por Emanuel Silveira (TTS Lab) e Francisco Martins (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Marcos Gomes da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Custom Project, orientado por Venício Ponte (Custom Project) e Matthias Funk (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Mário Correa da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na Câmara Municipal de Ponta Delgada, orientado por Carmen Costa e Tiago Ponte (Câmara Municipal de Ponta Delgada) e Matthias Funk (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Miguel Cabral da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Parcela Já, orientado por Luís Miguéns (Parcela Já) e Luís Mendes Gomes (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Miguel Simas da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Cereal Games, orientado por Lázaro Raposo (Cereal Games) e Hélia Guerra (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Pedro Moniz da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Parcela Já, orientado por Luís Miguéns (Parcela Já) e Luís Mendes Gomes (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno André Paiva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na Reitoria da UAc, orientado por André Mendonça (Reitoria) e Francisco Martins (FCT)
  - Relatório de estágio da aluna Beatriz Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Lava Imagem, orientado por Hugo Simas (Lava Imagem) e Isaura Ribeiro (FCT)
  - Relatório de estágio da aluna Catarina Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Janela Ativa, orientado por Emílio Raposo (Janela Ativa) e José Cascalho (FCT)
  - Relatório de estágio da aluna Débora Pacheco da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Silvergrey, orientado por Paulo Silva (Silvergrey) e Isaura Ribeiro (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Diogo Leite da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Cereal Games, orientado por Lázaro Raposo (Cereal Games) e Hélia Guerra (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Hugo Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Globaleda, orientado por Ruben Raposo (Globaleda) e Armando Mendes (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Frederico Teixeira da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Globaleda, orientado por Ruben Raposo (Globaleda) e Armando Mendes (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Helder Braga da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa TTS Lab, orientado por Emanuel Silveira (TTS Lab) e Francisco Martins (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Marcos Gomes da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Custom Project, orientado por Venício Ponte (Custom Project) e Matthias Funk (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Mário Correa da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na Câmara Municipal de Ponta Delgada, orientado por Carmen Costa e Tiago Ponte (Câmara Municipal de Ponta Delgada) e Matthias Funk (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Miguel Cabral da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Parcela Já, orientado por Luís Miguéns (Parcela Já) e Luís Mendes Gomes (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Miguel Simas da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Cereal Games, orientado por Lázaro Raposo (Cereal Games) e Hélia Guerra (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Pedro Moniz da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Parcela Já, orientado por Luís Miguéns (Parcela Já) e Luís Mendes Gomes (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Pedro Henriques da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado no Expolab, orientado por André Ruela (Expolab) e Matthias Funk (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Sandro Medeiros da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa ANA, orientado por Paulo Garcia (ANA) e Jerónimo Nunes (FCT)
  - Relatório de estágio da aluna Sara Silva da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa Lava Imagem, orientado por Hugo Simas (Lava Imagem) e Isaura Ribeiro (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Tiago Andrade da licenciatura em Informática - Redes e Multimédia, realizado na empresa 4D Produções, orientado por João Pedro Ponte (4D Produções) e Elisabete Freire (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno José Morais do CTeSP em Desenvolvimento Aplicações Web, realizado na empresa Cereal Games, orientado por Lázaro Raposo (Cereal Games) e Hélia Guerra (FCT)
  - Relatório de estágio da aluna Carina Gomes do CTeSP em Desenvolvimento Aplicações Web, realizado na empresa Cereal Games, orientado por Lázaro Raposo (Cereal Games) e Hélia Guerra (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Júlio Medeiros do CTeSP em Desenvolvimento Aplicações Web, realizado na empresa TTS Lab, orientado por Emanuel Raposo (TTS Lab) e Francisco Martins (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Nelson Pacheco do CTeSP em Desenvolvimento Aplicações Web, realizado na empresa NOS Açores, orientado por Emídio Raposo (NOS Açores) e Francisco Martins (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Miguel Pimentel do CTeSP em Desenvolvimento Aplicações Web, realizado na empresa SATA, orientado por Filipe Silva (SATA) e Francisco Martins (FCT)
  - Relatório de estágio do aluno Paulo Cunha do CTeSP em Desenvolvimento Aplicações Web, realizado na empresa 4D Produções, orientado por João Pedro Ponte (4D Produções) e Isaura Ribeiro (FCT)
- Bertrand, Arnaud & Zimmer, Martin (coordinators); additional contributors: Almeida, Corrine; Araujo, Moacyr; Barbraud, Christophe; Bertrand, Sophie; Borges, Rebecca; Botelho, Andrea Z.; Brochier, Timothée; Carvalho, Ana; Carvalho, Liliana; Casimiro, Daniela; Costa, Ana C.; da Silva, Alex Costa; Demarcq, Hervé; Diouf, Malick; Domalain, Gilles; Duarte, Paulo; Dutrieux, Eric; Ekau, Werner; Ferreira, Beatrice P.; Frédou, Thierry; Frédou, Flavia Lucena; Gabriel, Daniela; Gillis, Lucy G.; Gonzalez, Humberto; Guerreiro, José; Hazin, Fabio; Hegaret, Helène; Helfer,

- Véronique; Koch-Larrouy, Ariane; Le Loc'h, François; da Luz, Alciany; Machado, Inês; Melo, Vito; Martins, Albertino; Paiva, Vítor; Ramos, Jaime; Silva, Osvaldina; Silva, Pericles; Soudant, Philippe; Thiaw, Modou; Thomas, Yoan; Thorin, Sébastien; Travassos, Paulo; Ventura, Maria Anunciação. 2019. Report on tropical Atlantic marine ecosystem dynamics in the last decades. 60 pp. DOI: 10.13140/RG.2.2.18939.67364
- ICES. 2019. Working Group on the Biology and Assessment of Deep-sea Fisheries Resources (WGDEEP). ICES Scientific Reports. 1:21. 988 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.5262>
  - ICES. 2019. Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF). ICES Scientific Reports. 1:25. 964 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.5594>.
  - ICES. 2019. Azores ecoregion – Ecosystem overview. In Report of the ICES Advisory Committee, 2019. ICES Advice 2019, Section 3.1. <https://doi.org/10.17895/ices.advice.5753>.
  - SANTOS, R.; Sigler, M.; Novoa-Pabon, A.; Silva, W.; Isidro, E.; Melo, O.; Larose, M.; Rosa, M.; Miodonski, J.; Rodrigues, L.; Pinho, M. 2019. Working Group 5: The research surveys ARQDAÇO - Ocean Governance in Archipelagic Regions International Conference. Arquivos Okeanos. Relatórios Internos, nº2/2019, 10p.
  - Machete, M. and Pinho, M. R. 2019. Programa de Observação das Pescas dos Açores: Relatório de atividades de 2018. Horta, Março de 2018. Guffens, C.; Santos, Régis V. S. and Pinho, M. R. 2019. Attempt of characterization of the fishing areas in the Azorean Exclusive Economic Zone. Arquivos do DOP – Série Estudos, Nº1/2019, 40pp.
  - Relatório de Levantamento das Anomalias do edifício do Complexo Científico da Universidade dos Açores, 2019.
  - Projeto EXOS3- Sequenciação do Exoma de pares discordantes e concordantes de irmãos com ataxia espinocerebelosa do tipo 3: uma ferramenta para identificar novos modificadores e investigar vias moleculares alteradas (PTC/DTP-PIC/2638/2014). Relatório Final, apresentado à FCT
  - Cláudia Hipólito, Marta Vergílio, Helena Calado (2019). Situation Plan (Azores). Ponta Delgada: Projeto MarSP. 16 pp.
  - Pegorelli C, Calado H, Hipólito C, Vergílio M, Kramel D, Medeiros A (2019). Model for the maritime spatial plan of the Azores. Ponta Delgada: MarSP Project. 16 pp.
  - Moniz A, Vergílio M, Hipólito C, Shinoda D, Calado H (2019). Conjuntos de dados geográficos correspondentes ao plano de situação. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 31 pp.
  - Caña Varona M, Tello Antón O, González Gil S, et al (2019). Indicators and monitoring regional reports. Projecto MarSP. 36 pp.
  - Pegorelli C, Kramel D, Vergílio M, Hipólito C, Calado H (2019). Report on the stakeholder’s workshops held in Azores. Projecto MarSP. 51 pp.
  - Caña Varona M, Tello Antón O, González Gil S, et al (2019). Guidelines for Maritime Spatial Planning in the European Macaronesia: Policy-oriented. Projecto MarSP. 16 pp.
  - Caña Varona M, Tello Antón O, González Gil S, et al (2019). Guidelines for Maritime Spatial Planning in the European Macaronesia: Stakeholder-oriented. Projecto MarSP. 16 pp.
  - Lopes I, Jorge V, et al (2019). Potential distribution maps for other maritime sectors. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 16 pp.
  - Lopes I, Jorge V, et al (2019). Technical report on potential scenarios. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 137 pp.
  - Hipólito C, Vergílio M, Shinoda D, Medeiros A, Silva A, Pegorelli C, Kramel D, Calado H (2019). Coastal and maritime tourism – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 97 pp.
  - Vergílio M, Shinoda D, Hipólito C, Medeiros A, Kramel D, Pegorelli C, Silva A, Calado H (2019). Ports and marinas – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 56 pp.
  - Vergílio M, Pegorelli C, Hipólito C, Shinoda D, Medeiros A, Silva A, Calado H (2019). Environmental conservation and Marine Protected Areas – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 55 pp.
  - Hipólito C, Vergílio M, Shinoda D, Medeiros A, Silva A, Pegorelli C, Kramel D, Calado H (2019). Underwater cultural heritage – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 55 pp.
  - Kramel D, Shinoda D, Caña Varona M, Hipólito C, Vergílio M, Silva A, Calado H (2019). Shipping and maritime transport – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 39 pp.
  - Hipólito C, Vergílio M, Shinoda D, Medeiros A, Silva A, Pegorelli C, Kramel D, Calado H (2019). Fisheries – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 45 pp.
  - Vergílio M, Hipólito C, Shinoda D, Medeiros A, Silva A, Calado H (2019). Scientific research and marine biotechnology – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 47 pp.
  - Kramel D, Shinoda D, Caña Varona M, Hipólito C, Vergílio M, Silva A, Calado H (2019). Non-metallic mineral resources – The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 37 pp.
  - Shinoda D, Kramel D, Vergílio M, Hipólito C, Medeiros A, Silva A, Calado H (2019). Aquaculture - The Azores – Sector Briefing. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 46 pp.
  - Vergílio M, Pegorelli C, Kramel D, Hipólito C, Silva A, Calado H (2019). 3º Workshop de envolvimento de interessados no processo de Ordenamento do Espaço Marítimo dos Açores – Resultados. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 64 pp.
  - Silva A, Vergílio M, Hipólito C, Calado H, et al (2019) Current Maritime Uses and Constraints in Macaronesia – Macaronesia. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 715 pp.
  - Calado H, Gabriel D, Vergílio M, Hipólito C, Papaioannou E (2019). Manual of scenarios for maritime spatial planning in the Azores. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 37 pp.
  - Vergílio M, Hipólito C, Shinoda D, Silva A, Calado H (2019). 2º Workshop de envolvimento de interessados no processo de Ordenamento do Espaço Marítimo dos Açores – Resultados. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 66 pp.
  - Vergílio M, Hipólito C, Caña Varona M, Calado H (2019). Regional Stakeholder Directory - Macaronesia”. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 200 pp

- CALADO, H., MONIZ, F., VERGILIO, M., MEDEIROS, A. FORTUNA, C., GABRIEL, DANIELA (2019). Revisão do Plano Diretor Municipal de Velas, Fase I – Caracterização e Diagnóstico. Volume I – Enquadramento; Volume II – Setor Biofísico; Volume III- Setor Demográfico, Volume IV- Setor Sócioeconómico; Volume V – Setor Urbano; Volume VI - Infraestruturas; Volume VII Equipamentos Coletivos; Volume VIII- AEE – Definição de Ambito e Volume IX – Diagnóstico. Universidade dos Açores (Fundação Gaspar Frutuoso) /Câmara Municipal de Velas.
- CALADO, H., MONIZ, F., VERGILIO, M., MEDEIROS, A. FORTUNA, C., GABRIEL, DANIELA (2019). 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.

### Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a unidade orgânica cooperou em 2019

#### Cooperação internacional

- Universidad de La Laguna (Canárias, Espanha)
- Universidad de Gran Canaria (Canárias, Espanha)
- IUBO (Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio Gonzalez) (Canárias, Espanha)
- FICIC (Canárias, Espanha)
- ITC (Insittuop Tecnológico de Canarias)
- Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN), (El Entrego-Oviedo (Astúrias) Espanha;
- SPA 2000 s.r.o, Industry of plastic processing, Czech Republic
- Universidade de La Laguna (Departamento de Física, Área de Física Aplicada)
- Universidade de La Laguna (Departamento de Química, Área de Química -Física)
- National Science Centre, Twardowskiego, Kraków, Poland
- Dicle University, Diyarbakır, TURKEY
- Instituto Universitário Bio-Orgânica “António González, Universidade de La Laguna, Tenerife, Spain
- Department of Pharmaceutical Technology, Avicenna Tajik State Medical University, Dushanbe, Tajikistan
- Departamento de Bioquímica, Microbiología, Genética y Biología Celular. Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna
- Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário, Cabo Verde
- Cabildo de Tenerife, Spain
- Cabildo Gran Canaria, Spain
- Banco Espanhol de Algas – BEA
- Universidade de Bergen (Programa Erasmus +)
- Universidade de Hamburgo (Programa Erasmus +)
- University of the Basque Country (Programa Erasmus +)
- Universitat Autònoma de Barcelona (Programa Erasmus +)
- Universitat de Barcelona (Programa Erasmus +)
- Universidade de Cádiz (Programa Erasmus +)
- University of Alicante (Programa Erasmus +)
- Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (Programa Erasmus +)
- Universidade de Vigo (Programa Erasmus +)
- Universidade de Granada (Programa Erasmus +)
- Universidade da Coruña (Programa Erasmus +)
- Universitat de Girona (Programa Erasmus +)
- Universidade de Múrcia (Programa Erasmus +)
- Universitat de València (Programa Erasmus +)
- Universidade de Santiago de Compostela (Programa Erasmus +)
- Universidad de León (Programa Erasmus +)
- Estación Biológica de Doñana (CSIC) (Programa Erasmus +)
- Instituto Español de Oceanografía (Programa Erasmus +)
- OSZ Lise Meitner Schule (Programa Erasmus +)
- University of Konstanz (Programa Erasmus +)
- Università di Sassari (Programa Erasmus +)
- Università degli Studi di Parma (Programa Erasmus +)
- Università degli studi dell’Aquila (Programa Erasmus +)
- Università Degli Studi di Perugia (Programa Erasmus +)
- University of Torino (Programa Erasmus +)
- Kazimierz Wielki University (Programa Erasmus +)
- Bialystok University of Technology (Programa Erasmus +)
- Wroclaw University (Programa Erasmus +)
- Masaryk University (Programa Erasmus +)
- Charles University of Prague (Programa Erasmus +)
- La Rochelle University (Programa Erasmus +)
- Université de Rennes (Programa Erasmus +)
- University of Oradea (Programa Erasmus +)

- Graz University of Technology (Programa Erasmus +)
- Avans University in Breda (Programa Erasmus +)
- Aristotle University of Thessaloniki (Programa Erasmus +)
- University of Ioannina (Programa Erasmus +)
- University of the Aegean (Programa Erasmus +)
- Tartu Art School (Programa Erasmus +)
- University of Maribor (Programa Erasmus +)
- Klaipeda University (Programa Erasmus +)
- University of South Wales (Programa Erasmus +)
- University of Edinburgh (Programa Erasmus +)
- Kilis 7 Aralik University (Programa Erasmus +)
- Bitis Eren University (Programa Erasmus +)
- University of Debrecen (Programa Erasmus +)
- Swedish University of Agricultural Sciences (Programa Erasmus +)
- Universidade de Guelph (Canadá) – Professor Massimo Marcone.
- Saga University (Japão) - Professor Kunio Susuki (Study of 5-cholestenone improves hyperglycemia in obese model db/db mice by inhibition of NFκB, a transcriptional factor, that regulates proinflammatory and antipoptotic genes in adipose tissue).
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- UiT the Arctic University of Norway, Tromsø, Norway. ERA-MarineBiotech.
- Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway. ERA-MarineBiotech.
- University of Göttingen, Göttingen, Germany. ERA-MarineBiotech.
- L<sup>3</sup> Scientific Solutions, Geesthacht, Germany. ERA-MarineBiotech.
- University of Bucharest, Bucharest, Romania. ERA-MarineBiotech.
- Cabildo Insular de Tenerife. Financiamento - INTERREG-MAC
- Instituto Tecnológico de Canarias, a Fundación Canaria del Instituto Canario de Investigación del Cáncer (FICIC) - INTERREG-MAC
- Universidade de Las Palmas de Gran Canaria, INTERREG-MAC
- Universidade de La Laguna - INTERREG-MAC

---

Cooperação nacional

- Laboratório Nacional de Engenharia Civil – Núcleo de Engenharia Sanitária
- Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (CMUC).
- Universidade do Minho. Instituto de Educação (Participação como arguente principal nas Provas de Doutoramento em Estudos da Criança, especialidade de Matemática Elementar, requeridas pelo Mestre Manuel Zenza.)
- Instituto Superior Técnico (Departamento de Química, Centro de Química Estrutural);
- Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (Departamento de Ciência dos Materiais, Secção de Materiais Poliméricos e Mesomorfos);
- Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (Departamento de Física, CEFITEC);
- Instituto de Soldadura e Qualidade (Taguspark, Lisboa);
- Departamento de Química da Universidade de Aveiro
- Sociedade Portuguesa de Química
- Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto
- CIBIO/InBIO da Universidade do Porto
- Universidade da Madeira
- FMUC - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
- Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto
- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Programa Almeida Garrett)
- Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa (Programa Almeida Garrett)
- ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa (Programa Almeida Garrett)
- Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto (Programa Almeida Garrett)
- Universidade do Porto – Professor Manuel Ferreira
- Universidade do Minho - Professor Artur Manuel Cavaco Paulo
- Instituto de Investigação das Novas Tecnologias (INOVA)
- Departamento de Informática – Faculdade de Ciências de Lisboa – Universidade de Lisboa
- U.Minho. Financiamento – FCT, Projetos exploratórios MIT (MITEXPL/BIO/0089/2017)
- Escola Superior Agrária de Coimbra – Projeto BIOTRANSFER

---

Cooperação regional

- Aquazor - Aquicultura e Biotecnologias Marinhas dos Açores, S.A.
- ALGICEL-Biotecnologia e Investigação, Lda
- Secretaria Regional da Educação e Cultura do Governo dos Açores (no contexto do Projeto Prof DA de Matemática para os 1.º e 2.º Ciclos do Ensino Básico, do Programa “ProSucesso – Açores pela Educação”)
- Associação Agrícola de S. Miguel (CUA);
- Nonagon (Parque de Ciência e Tecnologia, Lagoa, S. Miguel).
- Escola Básica e Secundária da Calheta, S. Jorge

- Escola Básica e Secundária das Velas, S. Jorge
- Correio dos Açores
- Carla Mendes Cabral é membro do Comitê Científico do Observatório Microbiano dos Açores
- Hospital do Divino Espírito Santo, Ponta Delgada
- USISM/CSPD - Unidade de Saúde da Ilha de São Miguel / Centro de Saúde de Ponta Delgada
- USISM/USP - Unidade de Saúde da Ilha de São Miguel / Unidade de Saúde Pública
- ANA
- Câmara Municipal de Ponta Delgada
- Cereal Games
- Custom Project
- DDDD Produções
- Expolab
- GlobalEda
- Janela Ativa
- LavalImagem
- Parcela Já
- Reitoria da UAc
- Silvergrey
- TTS Labs
- Instituto Português do Mar e da Atmosfera
- Associação Agrícola de São Miguel
- Empresa Marques Lda
- Laboratório Regional de Engenharia Civil dos Açores
- Hospital do Divino Espírito Santo, Serviço de Neurologia – Manuela Lima
- Hospital do Santo Espírito da Ilha Terceira, Serviço de Neurologia – Manuela Lima
- Associação Atlântica de Apoio ao Doente de Machado-Joseph (AAADMJ), Ponta Delgada
- Direção Regional da Ciência e Tecnologia
- Direção Regional da Agricultura
- EXPOLAB – Ciência Viva
- PROBOT – Associação de Programação e Robótica dos Açores
- SPR – Sociedade Portuguesa de Robótica
- Unileite – União das Cooperativas Agrícolas de Laticínios da Ilha de São Miguel – BioTransfer
- Musami - Operações Municipais do Ambiente, EIM SA - BioTransfer

### Divulgação científica e cultural

#### Atividades de divulgação científica e cultural

##### Conferências e palestras

- Raposo, Margarida (2019). Decifra com PDWHPDWLFD “ , , atividade que decorreu em Ponta Delgada, no âmbito do programa formativo da Academia Júnior da UAC- Verão Jovem.
- Quadros S. (2019). Processos naturais para tratamento de águas residuais. Apresentação no 30 minutos com ciência, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores, 10 abril, Ponta Delgada
- “A Fotografia e o Geogebra como apoio à aprendizagem da Matemática”. Escola Profissional da C. C. I. P. D. 7 de dezembro de 2019
- “A Fotografia e o Geogebra como apoio à aprendizagem da Matemática” “A Química na nossa vida”, palestra nas Escola Básica e Secundária da Calheta e Escola Básica e Secundária das Velas, ambas em S. Jorge, em 7 de outubro de 2019, no âmbito da iniciativa “Passeio pela Ciência, 2019”
- Palestra “O Conceito de Probabilidade”, In Diálogos em Ciência, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores, julho de 2019.
- Vasconcelos, H. (2019), “Fibras com impulso” NONAGON - Seminário “Novas Coordenadas”, 20 de maio 2019;
- Vasconcelos, H & Trota, M.J. (2019). “Is there a place for natural fibres in the emerging green economy?” Seminário organizado pela Universidade Católica, no âmbito da visita à Uaç de alunos e professores da Rhode Island Schöll of Design (Providence-USA), 6 de junho de 2019.
- Francisco Martins e Hélia Guerra. “Exit online mode”, Escola Secundária da Ribeira Grande, novembro.
- Martins, F. (2019) “Catch’ em All” integrado no evento Playnesti 2019. Abril.
- Apresentação de uma palestra a alunos do ensino secundário da Escola Secundária da Lagoa (São Miguel), intitulada “Consequências da Poluição no Meio Marinho”. A convite dos professores do grupo de Ciências da ESL. 23 de abril.
- O Clima dos Açores – Que Futuro, no âmbito de uma Visita de Estudo dos alunos da Escola do Pinhal Novo, Universidade dos Açores, 12 de junho
- Alterações Climáticas e o seu Impacto na Economia Verde e Azul dos Açores, Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada, 28 de junho
- Palestra aos Professores da Escola Secundária Antero Quental – “Impacto dos Alimentos Funcionais na Saúde Humana”, 2 julho, 2019.
- Palestra no Lyons Clube da Vila do Porto – Alimentos Promotores da saúde, 23 abril, 2019
- Pereira, M.J. (2019). Fibras de coneteira e Valorização de produtos endógenos no Workshop RIS3 Agricultura,

- Pecuária e Agroindústria – Investigação, Desenvolvimento e Inovação no TERINOV (Terceira) a 18 setembro 2019.
- Vasconcelos, H & Pereira, M. J. (2019). “Is there a place for natural fibres in the emerging green economy?” Seminário organizado pela Universidade Católica, no âmbito da visita à Uaç de alunos e professores da Rhode Island Scholl of Design (Providence-USA), 6 de junho de 2019.
  - Cabral, J. , Martins, F. & Trota, A. (2019) Debate no International Conference in Engineering Applications, Ponta Delgada, Portugal 8-10 July 2019, 15:00 - 16:00 – Public Session Chair: Morgado Dias, University of Madeira and Interactive Technologies Institute/Larsys Debating Energy and Sustainability for Small Developing Economies Prof. Reinhard Hass, Vienna University of Technology

## Outras

- QUADROS S. (2019). Desenvolvimento sustentável e qualidade da água para consumo humano. Açores Magazine, 5 maio, pp.28-29.
- Frias J, Toubarro D, Bjerga G, Reis R, Simão N. Exploitation of pathogenic molecules from the *Steinernema carpocapsae* with bioinsecticidal potential for sustainable agriculture development. Prémio de melhor Poster.
- Baptista, J. 2019. Reflexão sobre as áreas de investigação com maior potencial alavancador do crescimento económico dos Açores. In Açores Magazine. p. 28-29, 27 de janeiro, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- Vasconcelos, H. C., Eleutério, T., Meirelles, M. G., Pereira, M. J., Amorim, Roberto (2019). Plantas Invasoras – uma fonte de fibra para materiais biocompósitos, Rev. Ciência Elem. V7 (03):000. Doi org/10.24927/rce 2019.000. Publicado a 16/10/2019
- Meirelles, M. G., Pinto, A.& Lopes, J. (2019). Desta Água (não) Beberei? Modelos de Correlação Identificados entre Dados Biológicos e Meteorológicos – Lagoa de São Miguel, artigo na Rubrica UA Ciência, Açores Magazine, 06 de outubro, pp. 26-27.
- Vasconcelos, H, Amorim, R. Meirelles, M. G., Trota, M. J. & Eleutério, T. (2019). Compósitos para embalagens com propriedades antimicrobianas, NOREVISTA, julho de 2019.
- Vasconcelos, H. et al (2019). Compósitos para Embalagens com Propriedades Antimicrobianas. Produzidos com Fibras de *Hedychium Gardenarianum* (coniteira), a Planta Invasora que Conquistou os Açores, NO Revista – Universidade dos Açores, 24 de julho, pp. 26-27.
- Vasconcelos, H & Eleutério, T. (2019). Antes quebrar que ceder? que comportamento mecânico tem as fibras de coniteira? (rubrica UAciência, Açores Magazine de 2-06-2019
- Trota, A. (2019). Apostar na Energia Geotérmica na Região Autónoma dos Açores. Rubrica UAciência, Açores Magazine, 20 de outubro, pp.26-27.
- Nunes, Jerónimo (2019). “A Internet e a Web no futuro: expectativas e preocupações”, in «Correio dos Açores», 2 de fevereiro de 2019, p. 12.
- Nunes, Jerónimo (2019). “As comunicações interpessoais na Internet: das comunidades online às redes sociais”, in «Correio dos Açores», 28 de fevereiro de 2019, p. 17.
- Nunes, Jerónimo (2019). “Como se faz? O que é isso? Vamos procurar na Net! (na Web, aliás)”, in «Correio dos Açores», 18 de abril de 2019, p. 14.
- Nunes, Jerónimo (2019). “O rato de computador cinquenta anos depois: reforma ou renovação”, in «Correio dos Açores», 13 de junho de 2019, p. 12.
- Nunes, Jerónimo (2019). “O silício e o lítio: o ferro e o petróleo para as tecnologias da informação e comunicação”, in «Correio dos Açores», 5 de setembro de 2019, p. 14.
- Nunes, Jerónimo (2019). “A proteção da privacidade na Internet e as técnicas de anonimato”, in «Correio dos Açores», 24 de outubro de 2019, p. 12.
- Barreto, MC. 2019. “Microbioma do solo e agricultura sustentável”, artigo na Rubrica UAciência, Açores Magazine, 24 de fevereiro, pp.28-29.
- Newsletter da FCT – editada pela Comissão para Comunicação e Divulgação (Ana Paula Garrão, Ana M. L. Seca, M. Carmo Barreto, Margarida Raposo). 1º número em dezembro de 2019.
- Página mensal da FCT no jornal Correio dos Açores – editada pela Comissão para Comunicação e Divulgação (Ana Paula Garrão, Ana M. L. Seca, M. Carmo Barreto, Margarida Raposo). 1º número em dezembro de 2019.
- Facebook da FCT – criado em 2017, continua a ser atualizado quase todos os dias, sendo um excelente meio de comunicar o que se faz de bom na nossa Faculdade. Dinamizado por M.C. Barreto.
- Publicação de artigo de divulgação científica para público em geral: “2019 é o Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos”, UAciência, Açores Magazine, 15 dezembro 2019, pg. 28 e 29.
- Atividade experimental “Há química nos alimentos e plantas”, no âmbito do programa formativo da Academia Júnior da UAc Verão Jovem 2019 “Os Cientistas”, julho 2019
- Programa “A Biologia das Palavras” na rede televisiva SMTV (Total de 47 episódios)
- Programa “Coisas de Biólogos” em gravação na RDP-Açores com a colaboração da Mestre Amélia Vaz e edição da jornalista Rosa Margarida
- nov./2019: relatório do pedido de re-acreditação do Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, junto da A3ES.
- Artigo “Ser Humano em plena revolução industrial 4.0”. publicado a 21/2/2019. Correio dos Açores: Cibersegurança, publicado a 20/6/2019
- Artigo “AZORESBOT 2019 ou a importância da Robótica na Educação” . Correio dos Açores: Cibersegurança publicado a 28/3/2019
- Artigo “RGPD o que é e para que serve? Correio dos Açores: Cibersegurança publicado a 6/6/2019
- Artigo “A aposta na Ciência de Dados”. Correio dos Açores: Cibersegurança publicado a 25/7/2019
- Artigo “O verme que quase consumiu a internet”. Correio dos Açores: Cibersegurança publicado a 12/9/2019

- Artigo “Podem as máquinas ser verdadeiramente inteligentes?”. Correio dos Açores: Cibersegurança publicado a 14/11/2019
- AÇORIANO ORIENTAL, QUARTA-FEIRA, 13 DE MARÇO DE 2019 - Consórcio de bactérias identificado por investigadores do Centro de Biotecnologia acelera produção da MUSAMI
- AÇORIANO ORIENTAL, SEGUNDA-FEIRA, 29 DE ABRIL DE 2019. Apostar na biotecnologia para aumentar rentabilidade das empresas. Duarte Toubarro, investigador do Centro de Biotecnologia dos Açores (CBA), defende que a criação de sinergias entre investigação e empresas será o ponto-chave no aumento da rentabilidade das empresas.
- AÇORIANO ORIENTAL SEGUNDA-FEIRA, 1 DE ABRIL DE 2019. Investigadores do grupo de microbiologia do Centro de Biotecnologia dos Açores (CBA) identificaram um grupo de bactérias que decompõem as penas de galinhas num composto proteico que apresenta propriedades cicatrizantes, que pode ser utilizada em cosméticos.

## Outras atividades realizadas

### Outras atividades

- Dinamização dos dias abertos da Universidade dos Açores através da divulgação da oferta letiva e da investigação em curso. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 24 e 26 de abril, 2019.
- Organização da visita do Peace Boat’s Ocean and Climate Youth Ambassadors a Ponta Delgada, nomeadamente: (i) preparação das ações de divulgação da investigação em curso no Grupo de Investigação Aquática Insular do GBA/cE3c na área das alterações climáticas; (ii) planificação das atividades a desenvolver com os visitantes; (iv) organização da equipa anfitriã a ser liderada pelo Doutor José MN Azevedo. Ponta Delgada, Açores, 31 de maio, 2019.
- Colaboração no programa “Café com ciência” de divulgação da investigação em curso a decorrer na Universidade dos Açores. Organização, dinamização e moderação do programa “30 minutos de Ciência” no qual os Doutores Rui Coutinho (DG-UAc/IVAR-UAc) e Urbano Bettencourt (CEHu-UAc/CIERL-UMa) dialogaram sobre a Insularidade. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores, 15 de maio, 2019.
- Organização da participação do Grupo de Investigação Aquática Insular do GBA/cE3c no Evento “Festival da Ciência”, uma organização conjunta do Expolab, Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica e rede de Centros de Ciência dos Açores, nomeadamente: (i) preparação da ação de divulgação “Conversa com um cientista” e (ii) planificação das atividades a desenvolver com os participantes. Ponta Delgada, Açores, 16 de maio, 2019.
- Identificação e emissão de parecer sobre a flora marítima e marinha do Paul da Praia da Vitória, Terceira, por solicitação da Câmara Municipal da Praia da Vitória, Açores, 18 de junho 2019.
- Ricardo Cunha Teixeira: Coordenação científica do livro A Estrela Alegria... E os seus 10 amigos (2019); de D' Arruda, Ana Isabel; Pacheco, Cristiana; Marques, Elsa; Ilustração: Elsa Marques. Ponta Delgada: Letras Lavadas Edições. ISBN 978-989-735-214-0. <https://www.letraslavadas.pt/educacao/a-estrela-alegria-e-os-seus-10-amigos/>
- Ricardo Cunha Teixeira: Coordenador científico do Projeto Prof DA do Programa “ProSucesso – Açores pela Educação”, do Governo Regional dos Açores, e responsável pela Oficina de formação “Matemática Passo a Passo: Estratégias de Superação de Dificuldades para o 1.º Ciclo/2.º Ciclo do Ensino Básico”, da Universidade dos Açores, que envolveu nos anos letivos de 2018-19 e de 2019-20 cerca de 100 Prof DA (professores qualificados na deteção e superação de Dificuldades de Aprendizagem), dos 1.º e 2.º ciclos do ensino básico, das 30 unidades orgânicas da rede de escolas públicas dos Açores e de 3 colégios privados.
- Atividade “Decifra com PDWHPDWLFD” (3 horas) no programa formativo Verão Jovem 2019 da Academia Júnior da UAc (em conjunto com Ana Paula Garrão).
- Ana M.L.Seca, M.Carmo Barreto, Luís Gomes, Ana Neto, Luís Silva “30 minutos de ciência”, atividade de divulgação de ciência. Sessões de 30 minutos, em ambiente informal, em que há a apresentação de um tema científico, seguido de discussão com a assistência.
- Helena Cristina Vasconcelos, Telmo Eleutério, Maria Gabriela Meirelles e Maria João Trota participaram no Dia Nacional da Agricultura organizado pela Associação Agrícola de S. Miguel, Campo de Santana, 2019.05.22;
- Helena Cristina Vasconcelos, Telmo Eleutério e Maria Gabriela Meirelles participaram na Macaronigh2019, "Noite Europeia dos Investigadores", Alameda do Mar, 27 de setembro 2019, Ponta Delgada;
- Participação no XIV Censo do Milhafre dos Açores (6 e 7 de abril, em colaboração com a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA), representante em Portugal da Bird Life International. São Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.
- Divulgação e promoção dos cursos da UAc na Feira Lar, Campo e Mar (25 de maio), São Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.
- Dinamização do evento " Noite Criaturas das Trevas" (9 de novembro), organizado pelo Expolab, Jardim António Borges. S. Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo. Esta atividade de divulgação científica e tecnológica ocorreu no âmbito do Mês da Ciência promovido pela Direção Regional da Ciência e Tecnologia.
- Saída de campo para identificação de exemplares dos diferentes grupos de seres vivos no meio natural, no âmbito da disciplina de Ciências da Natureza. São Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.
- Visita de estudo ao parque ambiental do Colégio do Castanheiro, sobre conservação do meio natural, no âmbito da disciplina de Ciências da Natureza. São Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.
- Visita de estudo ao parque ambiental do Colégio do Castanheiro, no âmbito da disciplina de Ciências da Natureza. São Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.
- Participação de Carla Mendes Cabral na European Researchers Night 2019, englobado no projeto Macaronight, em

parceria com o Observatório Microbiano dos Açores, com o tema: microrganismos úteis na valorização de resíduos, que decorreu no dia 27 de setembro em Ponta Delgada.

- 2019/20 - A vida das lagoas: dos genes aos ecossistemas. Verão Jovem na UAc "Os Cientistas" - Academia Júnior da Universidade dos Açores.
- 2019/20 - Cultivo de microalgas e cianobactérias como recurso biotecnológico. Verão Jovem na UAc "Os Cientistas" - Academia Júnior da Universidade dos Açores.
- 2019/20 - Apresentação dos cursos de Licenciatura em Biologia e em Ciências do Mar na Escola Secundária Domingos Rebelo no âmbito da Semana das Profissões
- 2019/20 - Apresentação da Oferta letiva da Faculdade de Ciências da UAc na Feira das Profissões na EBI de Ginetes (CRE-FCT)
- 2019/20 - Apresentação da Oferta letiva da Faculdade de Ciências da UAc na Feira das Profissões na Escola Básica e Secundária do Nordeste (CRE-FCT)
- 2019/20 - Divulgação da Oferta letiva da UAc na Feira Lar, Campo e Mar 2019 (CRE-FCT)
- 2019/20 - Apresentação da Oferta letiva da Faculdade de Ciências da UAc no roadshow de escolas secundárias da ilha de S. Miguel, através do Projeto Inspiring Future (CRE-FCT)
- 2019/11 – Divulgação dos cursos da FCT no âmbito do projeto Inspiring future, Escola Secundária da Ribeira Grande – Francisco Martins
- 2019/04 – Atividades no âmbito dos Dias Abertos da UAc – Francisco Martins, Hélia Guerra, José Cascalho, Armando Mendes
- 2019/109 – Atividades de acolhimento aos alunos do 1º ano - Francisco Martins, Hélia Guerra, Armando Mendes
- 2019/03 – Divulgação dos cursos de informática no âmbito da Feira das Profissões na Escola Domingos Rebelo – Francisco Martins, Armando Mendes
- 2019/05 - Divulgação dos cursos de informática no âmbito da Feira Lar Campo e Mar, Ponta Delgada – Francisco Martins
- 2019/06 – Participação no evento INNOVATON – Francisco Martins
- 2019/10 – Organização do Codifica-te 2019 – Francisco Martins, Hélia Guerra, José Cascalho, Armando Mendes, Isaura Ribeiro, Jerónimo Nunes, Elisabete Freire, Günter Funk, Luís Mendes Gomes
- 2019/12 - Organização de palestras na FCT para os alunos da licenciatura em informática promovidas pelas empresas Globaleda, Cybermap, Guia Arquivos, E. Engenharia, Bensaúde, CIVISA, Altice, parceiras da UAc no acolhimento de alunos no âmbito do estágio de fim de curso - Hélia Guerra
- Participação em stand – Mostra de Produtos Naturais (Conteira) e Esclarecimentos ao Público, Dia Nacional da Agricultura, Associação Agrícola de São Miguel, Ribeira Grande, 22 de maio
- José Baptista: 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.
- José Baptista: 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.
- José Baptista: Filmagens por uma EQUIPA BBC (Londres) no Laboratório de Ciências dos Alimentos e Tecnologia Alimentar, durante uma manhã, no âmbito do projeto TeaHealth relativo à parceria da Universidade dos Açores/Plantações de Chá Gorreana.
- Desenvolvimento de atividade de projeto Factory Lite com alunos do 1º ano de Eng. Eletrotécnica e de Computadores, da Universidade dos Açores (Dezembro, 2019, Uac).
- Organização de formação para robô para a prova Factory-Lite do Festival Nacional de Robótica - formação patrocinada pela SPR, com a colaboração do GRIA-NIDeS e a SPR (10,11 de Outubro, EXPOLAB).
- Participação na Academia Júnior (11,12 de julho)
- Festival de Robótica dos Açores – AZORESBOT (<http://azoresbot2019.uac.pt>), Junho, 5-7
- Montagem e teste de Robô Azoresbot, em parceria com as Escolas Secundária Domingos Rebelo e Básica Integrada de Rabo de Peixe (Maio,2019).
- Visita ao Festival Nacional de Robótica (Porto, Gondomar) como preparação do FNR 2020 nos Açores (Abril, 24-26)
- Maria João Pereira. Participação na Exposição 'A paixão pela horticultura ornamental na Ilha de S. Miguel' de 2019.02.22 a 2019.05.01 na Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada.
- Maria João Pereira. 2019. Elaboração de conteúdos de botânica para o Welcome Center do Museu do Tabaco da Maia inaugurado a 6 novembro 2019. Maia
- Helena Cristina Vasconcelos, Telmo Eleutério, Maria Gabriela Meirelles e Maria João Pereira participaram no Dia Nacional da Agricultura organizado pela Associação Agrícola de S. Miguel, Campo de Santana, 2019.05.22; Stand com Mostra de Produtos Naturais (Conteira) e Esclarecimentos ao Público.
- Helena Cristina Vasconcelos, Maria João Pereira, Telmo Eleutério e Maria Gabriela Meirelles participaram na Macaronigh2019, "Noite Europeia dos Investigadores", Alameda do Mar, 27 de setembro 2019, Ponta Delgada;
- Maria João Pereira (27 maio 2019). Divulgação e promoção dos cursos da UAc na Feira Lar, Campo e Mar. Ponta Delgada.
- Helena Cristina Vasconcelos, Maria Gabriela Meirelles, Maria João Pereira. Preparação da candidatura ao Prémio 'Espírito Verde' do projeto 'Fibras de Conteira e Valorização de Produtos Endógenos, da Cooperativa Associação Agrícola, que venceu na categoria 'Investigação e Desenvolvimento'
- Colaboração com o Observatório Microbiano dos Açores na participação na MACARONIGHT - NOITE EUROPEIA DOS INVESTIGADORES 2019.



#### ORIENTAÇÃO DE ESTAGIOS CURRICULARES E EURODISSEIA

- 1091/2019/ACORES, Lorena Gómez Calvo, Espanha, Aplicação biotecnológica de enzimas de ambientes extremos. Estádio Eurodisseia
- Noelia Gesteira Perez, Espanha, 3 months traineeship of the Galeuropa Programme, “Mining the microbiomes from marine wood”. Estágio Eurodisseia
- Amélia Rodrigues Galvão de Carvalho (6 meses) Título do projeto: Extração e quantificação da bromelaína em diferentes partes da planta do ananás. Estágio Curricular sob orientação- José Baptista

#### OUTROS - CONSELHO EDITORIAL DE REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA

- Conselho Editorial da revista de ciências da computação <https://journals.uab.pt/index.php/rcc/about/editorialTeam>
- Conselho Científico da Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação [http://www.risti.xyz/index.php?option=com\\_content&view=article&id=27&Itemid=126&lang=pt](http://www.risti.xyz/index.php?option=com_content&view=article&id=27&Itemid=126&lang=pt)
- Editorial Board Member do “International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies” <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijdates>
- Editorial Board Member da VSRD International Journal of Business And Management Research [http://www.vsrjournals.com/jms/editorial\\_board.php?ii=11](http://www.vsrjournals.com/jms/editorial_board.php?ii=11)
- Editorial Board of the Journal of Information Systems Engineering & Management <https://www.jisem-journal.com/home/editorial-board>
- Editorial Board do International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijdates>
- Editorial Board Member da VSRD International Journal of Business And Management Research [http://www.vsrjournals.com/jms/editorial\\_board.php?ii=11](http://www.vsrjournals.com/jms/editorial_board.php?ii=11)
- Editorial Board of the Journal of Information Systems Engineering & Management <https://www.jisem-journal.com/home/editorial-board>
- Editorial Board do International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies
- Guest Editor do Forthcoming Special issue in Ocean & Coastal Management “Marine Spatial Planning and Sustainability: examining the roles of integration - scale, policies, stakeholders and knowledge. – Helena Calado

#### PEER – REVIEW

- reviewer for the Journal of the Operational Research Society
- reviewer of the Journal of Cleaner Production
- reviewer of the Expert Systems published by John Wiley & Sons, Inc.
- reviewer for the Journal of the Operational Research Society
- reviewer of the Journal of Cleaner Production
- reviewer of the Expert Systems published by John Wiley & Sons, Inc.
- Reviewer Marine Policy Journal – Helena Calado
- Reviewer Ocean and Coastal Management Journal- Helena Calado
- Reviewer SHS Web of Conferences 58, 01025 (2018). GLOBMAR 2018 - Global Maritime Conference- Helena Calado
- Reviewer de publicações para o ICS2020, International Coastal Symposium 2020, Sevilha, 20 a 24 abril, SI no Journal of Coastal Research – Helena Calado