

Faculdade de Ciências e Tecnologia  
(FCT)

## **Relatório de Atividades 2017**

ABRIL 2018

# ***RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017***

## **1. INTRODUÇÃO**

A Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT) é uma unidade orgânica da Universidade dos Açores, dotada de autonomia administrativa, que se dedica ao ensino, à investigação e à extensão cultural nas áreas das Ciências da Vida, da Terra, do Mar, da Matemática, da Informática, da Física, da Química e das Engenharias. Com 75 docentes e investigadores de carreira, todos doutorados, a FCT estrutura-se em 6 departamentos: de Biologia, de Geociências, de Matemática e Estatística, de Ciências da Física, Química e Engenharia, de Informática e de Oceanografia e Pescas. Esta multidisciplinaridade de áreas gera um ambiente estimulante para docentes e discentes, permitindo uma abordagem transdisciplinar no ensino-aprendizagem que se revela vital para uma formação educativa adequada às exigências e desafios da Sociedade atual. A oferta de ensino da FCT compreende 18 ciclos de estudo, nos 3 níveis de formação do Ensino Superior. A qualidade da oferta educativa da FCT encontra-se ancorada numa elevada atividade de investigação, estando a maioria dos seus docentes associados a centros de investigação de excelência, acreditados pelos sistemas científicos nacional e regional. A atividade científica da FCT, desenvolvida num contexto geográfico ímpar (laboratório natural para as Ciências da Terra e da Vida), tem contribuído para a sua crescente internacionalização, materializada em várias parcerias com outras instituições nacionais e internacionais no âmbito de projetos de ensino e de investigação.

## **2. MISSÃO**

A FCT tem por missão ministrar um ensino suportado por investigação de excelência e pautado pelo saber, para formar em plenitude indivíduos comprometidos com o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, em prol de um crescimento próspero e sustentável da sociedade.

## **3. OBJETIVOS**

- 1 - Proporcionar formação ao nível do Ensino Superior nas áreas das Ciências Biológicas, Ciências da Terra, Ciências do Mar, Ciências da Engenharia e Informática;
- 2 - Prosseguir um ensino de qualidade ancorado numa investigação de excelência, visando a valorização do mérito e inovação;
- 3 - Contribuir para a internacionalização da Universidade dos Açores, através de parcerias internacionais no âmbito do ensino e da investigação;
- 4 - Proporcionar um ambiente de criatividade e inovação, incentivando a produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico na esfera nacional e internacional;
- 5 - Produzir conhecimento e formar quadros de alto nível que contribuam para a definição e avaliação de políticas públicas, bem como para a identificação de prioridades e necessidades regionais e nacionais;
- 6 - Fomentar a difusão das atividades de ensino e de investigação junto da sociedade.

#### **4. PRESIDENTE**

Patrícia Ventura Garcia

#### **5. VICE-PRESIDENTE**

Elisabete Maria da Silva Raposo Freire

#### **6. ASSEMBLEIA**

- Rui Moreira da Silva Coutinho (Presidente)
- Luís Filipe Dias e Silva (Secretário)
- António dos Santos Pires Martins
- Armindo dos Santos Rodrigues
- Hélder Guerreiro Marques da Silva
- José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho
- Maria de Fátima Almeida Brilhante
- Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto
- Paulo Jorge Ferreira de Medeiros
- Ricardo Emanuel Cunha Teixeira
- Sandra Elisabete Garcia da Silva
- Teresa de Jesus Lopes Ferreira
- Virgílio Fernando Ferreira Vieira
- Vítor Manuel Costa Gonçalves
- Daniela Filipa da Conceição Henriques (Estudante)
- Raquel Judite Pinto e Silva (Estudante)

## 7. COMISSÃO CIENTÍFICA

- Patrícia Ventura Garcia (Presidente)
- Ana Paula de Ornelas Garrão (Secretário)
- Ana Cristina Matos Ricardo Costa
- Ana Maria de Pinho Ferreira Silva Fernandes Martins
- António dos Santos Pires Martins
- Hélder Guerreiro Marques da Silva
- Jerónimo Américo Moniz Nunes
- José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho
- Maria de Fátima Almeida Brilhante
- Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto
- Maria Manuela Medeiros Lima
- Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein
- Osvaldo Dias Lopes Silva
- Rui Moreira da Silva Coutinho
- Teresa de Jesus Lopes Ferreira

## 8. COMISSÃO PEDAGÓGICA

- António dos Santos Pires Martins
- António Onofre Costa Miranda Soares
- Carlos Alberto Gomes Ribeiro
- Hélder Guerreiro Marques da Silva
- Jerónimo Américo Moniz Nunes
- 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 João Fraga Freire Barros
- Maria Manuela Medeiros Lima

## COMISSÃO PEDAGÓGICA (CONTINUAÇÃO)

- Nelson José de Oliveira Simões
- Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein
- Paulo Jorge Ferreira de Medeiros
- Rui Moreira da Silva Coutinho
- Teresa de Jesus Lopes Ferreira
- Ana Margarida Resendes Costa Machado (Estudante)
- Ana Rita Simões Nunes (Estudante)
- Anoukis Juliete Lourenço Graff (Estudante)
- César Cristóvão Costa Andrade (Estudante)
- Clara Ângela Magalhães Loureiro (Estudante)
- Cristina da Silva Borges (Estudante)
- Fabiana Miranda Nogueira (Estudante)
- João Maria Botelho Brum (Estudante)
- José Mário Santos da Ponte (Estudante)
- Manuel da Costa Gaspar Fontes da Silva (Estudante)
- Marc Larose (Estudante)
- Mariana Rodrigues Januário (Estudante)
- Miguel Melo Batista (Estudante)
- Nuno Miguel Gonçalo Salgueiro (Estudante)
- Ricardo Alexandre Dias dos Santos Camarinho (Estudante)
- Rodrigo André Alves Freitas (Estudante)
- Rui Filipe Fagundes Silva (Estudante)
- Wilson Rodrigues Tavares (Estudante)

## 9. CORPO TÉCNICO

- Valentina Furtado Leal Costa (Técnico Superior)
- Alierta Maria Gonçalves Rosa Pereira (Assistente Técnico)
- Anabela Miranda Gusmão Rodrigues Guimarães (Assistente Técnico)
- António Moniz Medeiros (Assistente Técnico)
- Carmelina Maria Silva Lima Leal (Assistente Técnico)
- Elita da Conceição Carvalho Medeiros (Assistente Técnico)
- Ernesto Raposo Cordeiro de Sousa (Assistente Técnico)
- Helena Margarida Araújo Oliveira Silva de Figueiredo (Assistente Técnico)
- Humberto Macedo Rodrigues (Assistente Técnico)
- João Manuel Medeiros Brum (Assistente Técnico)
- José António Rodrigues Pereira (Assistente Técnico)
- José Costa Rodrigues Branco (Assistente Técnico)
- Luís Carlos Nunes Pires (Assistente Técnico)
- Manuel Fernandes Garcia Serpa (Assistente Técnico)
- Maria de Fátima Bettencourt Mendes (Assistente Técnico)
- Maria Domitilia Carlos Rosa (Assistente Técnico)
- Maria Manuela Pavão Dias Avelar (Assistente Técnico)
- Natália da Conceição Nunes Viveiros Cabral (Assistente Técnico)
- Paulo Jorge Couto Leite Melo (Assistente Técnico)
- Pedro Alberto Mantua Pereira (Assistente Técnico)
- Roberto Resendes (Assistente Técnico)
- Rogério Paulo Raposo de Sousa (Assistente Técnico)
- Rui Paulo Raposo da Costa Mestre (Assistente Técnico)
- Sandra Elisabete Garcia da Silva (Assistente Técnico)
- José Gabriel Ferreira Matos (Assistente Operacional)
- Manuel Fernando Pavão Almeida (Assistente Técnico)
- Vítor Manuel Rosa (Assistente Técnico)

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS

### SUBUNIDADE ORGÂNICA

Departamento de Biologia

### ÁREAS CIENTÍFICAS

- Áreas: Ciências biológicas
- Domínios: Diversidade Biológica e Evolução / Biologia Funcional e Molecular / Microbiologia / Ecologia / Genética e Biotecnologia/ Ordenamento do Território

### MEMBROS

#### Docentes Universitários de Carreira

- Nelson José de Oliveira Simões  
(Professor Catedrático)
- Ana Isabel de Melo Azevedo Neto  
(Professor Associado com Agregação)
- Maria Manuela Medeiros Lima  
(Professor Associado com Agregação)
- José Norberto Brandão Oliveira  
(Professor Associado)
- Armindo dos Santos Rodrigues  
(Professor Auxiliar com Agregação)
- Helena Maria Gregório Pina Calado  
(Professor Auxiliar com Agregação)
- Luís Filipe Dias e Silva  
(Professor Auxiliar com Agregação)
- Ana Cristina Matos Ricardo Costa  
(Professor Auxiliar)
- António dos Santos Pires Martins  
(Professor Auxiliar)
- António Onofre Costa Miranda Soares  
(Professor Auxiliar)
- Carla Manuela Machado Mendes Leite Cabral  
(Professor Auxiliar)
- Carlos Alberto Gomes Ribeiro  
(Professor Auxiliar)
- João José Monteiro Mora Porteiro  
(Professor Auxiliar)
- José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo  
(Professor Auxiliar)
- José Silvino Santos da Rosa  
(Professor Auxiliar)
- Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca  
(Professor Auxiliar)
- Maria da Anunciação Mateus Ventura  
(Professor Auxiliar)

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### MEMBROS (CONTINUAÇÃO)

#### Docentes Universitários de Carreira (continuação)

- Maria de Fátima do Couto Leite de Melo  
(Professor Auxiliar)
- Maria Graciete Belo Maciel  
(Professor Auxiliar)
- Maria João Bornes Teixeira Pereira Trota  
(Professor Auxiliar)
- Mónica Maria Tavares de Moura  
(Professor Auxiliar)
- Patrícia Ventura Garcia  
(Professor Auxiliar)
- Regina Maria Pires Toste Tristão Cunha  
(Professor Auxiliar)
- Vítor Manuel Costa Gonçalves  
(Professor Auxiliar)

#### Investigadores de Carreira

- João António Cândido Tavares  
(Investigador Coordenador)
- Henrique José da Costa Schanderl  
(Investigador Principal)
- Maria Luísa Melo Oliveira  
(Investigador Auxiliar)

#### Outros Docentes Especialmente Contratados

Não há referência

#### Colaboradores Eventuais

- Adriano José Carvalho Rodrigues
- Alexandra Maria Almeida Carreiro
- Ana Bralibrea Escobar
- Anabela Mota Pinto
- Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro
- Ana Cristina Carvalho Rego
- Ana Filipa Ferreira Goulart
- Ana Luísa Gouveia Rodrigues
- Ana Marisa Estorninho Rocha
- António Armando Furtado Paiva
- António Carlos Eva Miguéis
- António João Ferreira de Macedo e Santos
- António Jorge Correia de Gouveia Ferreira
- António José da Silva Bernardes
- Armando da Silva Medeiros
- Bernardo Gago da Câmara Dias Pereira
- Carlos Alberto Fontes Ribeiro
- Carlos Alberto Gonçalves
- Carlos Manuel Braz Saraiva

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### MEMBROS (CONTINUAÇÃO)

#### Colaboradores Eventuais (continuação)

- César Luís da Silva Lourenço
- Cidálio Jorge Cruz
- Cláudia Luísa Salvador Hipólito Lopes
- Cláudia Marília Câmara Rodrigues
- Emília Maria Oliveira Santos
- Fabiana Isabel Cordeiro Moniz
- Fernando de Jesus Regateiro
- Filipa Silva Tavares Carreiro
- Francisco Manuel Melo Bento
- Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra da Silva
- Hernâni Oliveira Resendes
- Isabel Maria Marques Carreira
- Irene Maria Antunes Pereira
- Joana Rita de Sousa Pinto Mendes
- Joana Vilaverde Cabral
- João Carlos Martins de Fontes e Sousa
- João Manuel Carvalho Pedroso de Lima
- João Manuel de Paiva Pimentel
- João Paulo Rodrigues Vidal
- Joaquim Manuel Soares Cerejeira
- José Guilherme Lopes Rodrigues Tralhão
- José Manuel dos Santos Pereira de Moura
- Júlio Fortunato Marques Soares Leite
- Lélita da Conceição dos Santos
- Lina Maria Rodrigues Carvalho
- Luís Filipe Furtado Bernardo
- Luís Miguel Catarino Curvo Semedo
- Luís Vasco Silva Amaral
- Luísa Maria Quental Mota Vieira
- Mafalda Sofia Bastos Raposo
- Manuel Amaro de Matos Santos Rosa
- Manuel João Rodrigues Quartilho
- Margarida Paula Custódio Andrade
- Maria Cristina de Matos Senra
- Maria Cristina Fraga Gomes Freire de Barros
- Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins
- Maria Filomena Rabaça Roque Botelho
- Mariano Eusébio Pacheco
- Marina Rita Paulo Soares
- Marta Horta de Sousa Vergílio
- Nuno Jorge Mendes Pelicano
- Pamela Sousa Ferreira
- Paula Cristina Barbosa Ribeiro e Pacheco
- Paulo José de Miranda Lemos Romão Donato

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### MEMBROS (CONTINUAÇÃO)

#### Colaboradores Eventuais (continuação)

- Pedro Paulo Tavares Lopes
- Raquel Cristina de Matos Senra
- Raquel Margarida Rego de Melo Cabral Prisca
- Raquel Maria Fino Seiça
- Raquel Medeiros Amaral
- Rita Costa Brotas Carvalho
- Rita Mouro Pinto
- Rodrigo Pinto dos Santos Antunes da Cunha
- Rodrigo Soares Rodrigues Alves
- Rosa Maria Rocha Almeida Cruz
- Rui Carlos Correia Dias César
- Rui Miguel Silva Lopes
- Sandra Filomena da Silva Agostinho
- Sofia Nunes Bernardes
- Teresa Margarida Damião de Serpa Arruda Eloi
- Teresa Maria Fonseca de Oliveira Gonçalves
- Virginia María Vargas Ustares
- Vítor Manuel Dias Carneiro
- Zélia Maria Nunes Pascoa Soares Rego

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### **SUBUNIDADE ORGÂNICA**

Departamento de Oceanografia e Pescas

### **ÁREAS CIENTÍFICAS**

- Áreas: Ciências da Terra, do Mar e da Atmosfera;
- Domínios: Oceanografia Geral/Recursos marinhos;
- Sub domínios: Pescas /Oceanografia/Ecologia Marinha/Conservação/Impactos Humanos/Biotecnologia/Mapeamento de Habitats

### **MEMBROS**

#### **Docentes Universitários de Carreira**

- Ana Maria de Pinho Ferreira Silva Fernandes Martins  
(Professor Auxiliar)
- João Alberto Gil Pereira  
(Professor Auxiliar)
- João Manuel dos Anjos Gonçalves  
(Professor Auxiliar)

#### **Investigadores de Carreira**

- Hélder Guerreiro Marques da Silva  
(Investigador Principal)
- Eduardo José Louçã Florêncio Isidro  
(Investigador Auxiliar)
- Mário Rui Rilhó Pinho  
(Investigador Auxiliar)
- Helena Maria Noronha Krug  
(Investigador Auxiliar)

#### **Outros Docentes Especialmente Contratados**

Não há referência

#### **Colaboradores Eventuais**

- Rodrigo Viveiros Serrão Santos

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### **SUBUNIDADE ORGÂNICA**

Departamento de Informática

### **ÁREAS CIENTÍFICAS**

- Áreas: Informática
- Domínios: Engenharia de Computadores / Sistemas e Tecnologia de Informação / Ciências da Computação e Engenharia de Software

### **MEMBROS**

#### **Docentes Universitários de Carreira**

- Armando Brito Mendes  
(Professor Auxiliar)
- Elisabete Maria da Silva Raposo Freire  
(Professor Auxiliar)
- Francisco Cipriano Cunha Martins  
(Professor Auxiliar)
- Günther Matthias Andreas Funk  
(Professor Auxiliar)
- Hélia Marília Goulart Ferreira Oliveira Guerra  
(Professor Auxiliar)
- Isaura do Carmo Pereira Ribeiro  
(Professor Auxiliar)
- Jerónimo Américo Moniz Nunes  
(Professor Auxiliar)
- José Manuel Veiga Ribeiro Cascalho  
(Professor Auxiliar)
- Luís Miguel Pacheco Mendes Gomes  
(Professor Auxiliar)

#### **Outros Docentes Especialmente Contratados**

- Arturo Montalvo Garcia
- Paulo Alexandre Botelho Moniz

### **Colaboradores Eventuais**

Não há referência

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### **SUBUNIDADE ORGÂNICA**

Departamento de Matemática e Estatística

### **ÁREAS CIENTÍFICAS**

- Áreas: Matemática
- Domínios: Matemática / Estatística e Investigação Operacional

### **MEMBROS**

#### **Docentes Universitários de Carreira**

- Maria de Fátima Almeida Brilhante  
(Professor Auxiliar com Agregação)
- Ana Paula de Ornelas Garrão  
(Professor Auxiliar)
- Áurea Sandra Toledo Sousa  
(Professor Auxiliar)
- Helena de Fátima Sousa Melo  
(Professor Auxiliar)
- 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)

#### **Outros Docentes Especialmente Contratados**

Não há referência

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### SUBUNIDADE ORGÂNICA

Departamento de Geociências

### ÁREAS CIENTÍFICAS

- Área: Ciências da Terra, do Mar e da Atmosfera
- Domínios: Geologia Geral / Geologia Aplicada e do Ambiente / Recursos Hídricos / Vulcanologia / Riscos Naturais e Proteção Civil

### MEMBROS

#### Docentes Universitários de Carreira

- João Luís Roque Baptista Gaspar  
(Professor Associado com Agregação)
- José Virgílio de Matos Figueira Cruz  
(Professor Auxiliar com Agregação)
- António Pereira Neves Trota  
(Professor Auxiliar)
- João Carlos Carreiro Nunes  
(Professor Auxiliar)
- Maria de Fátima Batista Viveiros  
(Professor Auxiliar)
- Nicolau Maria Berquó de Aguiar Wallenstein  
(Professor Auxiliar)
- Rui Moreira da Silva Coutinho  
(Professor Auxiliar)
- Teresa de Jesus Lopes Ferreira  
(Professor Auxiliar)

#### Investigadores de Carreira

- Maria Gabriela Pereira da Silva Queiroz  
(Investigador Principal)
- José Manuel Rodrigues Pacheco  
(Investigador Auxiliar)
- Paulo Jorge Soares Amaral Borges  
(Investigador Auxiliar)

#### Outros Docentes Especialmente Contratados

- João Carlos Gaspar de Vasconcelos
- Rita Alexandra Ávila Melo da Silva Marques

#### Colaboradores Eventuais

- Adriano Henrique Gonçalves Pimentel
- Eva Melo Cunha de Almeida Lima
- Marisa da Silva Machado
- Rui Tiago Fernandes Marques

## 10. CARACTERIZAÇÃO DAS SUBUNIDADES ORGÂNICAS (CONTINUAÇÃO)

### **SUBUNIDADE ORGÂNICA**

Departamento de Ciências da Física, Química e Engenharia

### **ÁREAS CIENTÍFICAS**

Área: Física – Domínios: Física Geral / Física Aplicada

Área: Química – Domínios: Química Orgânica e Bioquímica / Química Inorgânica, Química-Física e Química Analítica

Área: Ciências da Engenharia – Domínios: Engenharia Civil / Engenharia Mecânica / Engenharia Eletrotécnica

### **MEMBROS**

#### **Docentes Universitários de Carreira**

- Jorge Manuel Rosa de Medeiros  
(Professor Catedrático)
- Ana Maria Loureiro Seca  
(Professor Auxiliar)
- Elisabete Maria Castro Lima  
(Professor Auxiliar)
- Helena Cristina de Sousa Pereira Meneses e Vasconcelos  
(Professor Auxiliar)
- Luís Pedro Pereira Marques Paz  
(Professor Auxiliar)
- Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto  
(Professor Auxiliar)
- Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles  
(Professor Auxiliar)
- Maria João Fraga Freire Barros  
(Professor Auxiliar)
- Nuno Baltazar Fogaça Barros e Sá  
(Professor Auxiliar)
- Sílvia Alexandra Bettencourt de Sousa de Quadros  
(Professor Auxiliar)

#### **Outros Docentes Especialmente Contratados**

Não há referência

#### **Colaboradores Eventuais**

- Ana Patrícia Rego Lima
- Rita Ferin Borges

## 11. OFERTA LETIVA (2016-2017)

(LISTA DE CURSOS)

### **1º Ciclo**

Biologia

Ciências Biológicas e da Saúde

Ciências do Mar

Informática, Redes e Multimédia

Proteção Civil e Gestão de Riscos

Ciclo Básico de Medicina

Engenharia Civil (Preparatórios)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Preparatórios)

Engenharia Mecânica (Preparatórios)

### **2º Ciclo**

Ambiente, Saúde e Segurança

Biodiversidade e Biotecnologia

Ciências Biomédicas

Estudos Integrados dos Oceanos

Geologia do Ambiente e Sociedade

Ordenamento do Espaço Marítimo (Erasmus Mundus)

Vulcanologia e Riscos Geológicos

### **3º Ciclo**

Biologia

Ciências do Mar

Geologia

### **Pós-Graduações**

Não há referência

## 12. OFERTA LETIVA (2017-2018)

(LISTA DE CURSOS)

### **1º Ciclo**

Biologia

Ciências do Mar

Informática, Redes e Multimédia

Proteção Civil e Gestão de Riscos

Ciclo Básico de Medicina

Engenharia Civil (Preparatórios)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Preparatórios)

Engenharia Mecânica (Preparatórios)

### **2º Ciclo**

Ambiente, Saúde e Segurança

Biodiversidade e Biotecnologia

Ciências Biomédicas

Estudos Integrados dos Oceanos

Ordenamento do Espaço Marítimo (Erasmus Mundus)

Vulcanologia e Riscos Geológicos

### **3º Ciclo**

Biologia

Ciências do Mar

Geologia

### **Pós-Graduações**

Não há referência

## 13. OUTROS CURSOS

(LISTA DE CURSOS NÃO REGULARES)

### Cursos Breves

“Design of Ecological Experiments” - 2-4/maio/2017 - 12 horas - 15 alunos de graduação e pós-graduação da Democritus University of Thrace (Grécia): (programa Erasmus+)

Análise de dados com o SPSS – Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos – 18 de abril de 2017 – 4 horas - 10 alunos - JOIN 2017 – II Encontro Internacional de JOvens INvestigadores

Análise de dados com KNIME e R, 2017 (Extensão), II Encontro Internacional de JOvens INvestigadores - 19 de abril – 4 horas - 8 alunos- JOIN 2017 – II Encontro Internacional de JOvens INvestigadores

Matemática Passo a Passo: Estratégias de Superação de Dificuldades para o 1.º Ciclo do Ensino Básico - Oficinas de formação no âmbito do projeto Prof DA do programa ProSucesso do Governo dos Açores

Matemática Passo a Passo: Estratégias de Superação de Dificuldades para o 2.º Ciclo do Ensino Básico - Oficinas de formação no âmbito do projeto Prof DA do programa ProSucesso do Governo dos Açores

Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 2º ciclo do Ensino Básico. Financiado pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação

Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 3º ciclo do Ensino Básico. Financiado pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação

Erasmus Higher Education Learning Traineeships Program, 2º ciclo de Matemática - setembro de 2016 a fevereiro de 2017- 90 horas - 2 alunos

Workshop on “Maritime Spatial Planning (MSP)”, International University of Malaya Wales, Kuala Lumpur, Malásia -2 a 15 fevereiro

Workshop “Hands-on: developing a maritime spatial plan” - 2 a 5 maio de 2017 – 32 horas – 17 alunos

Workshop “Negotiation and mediation short course” - 12 e 13 de junho de 2017 – 10 horas – 17 alunos

Security Concerns in the Software Development Life Cycle, projeto ParIS, Erasmus+, Intensive Study Programme, Universidade do Luxemburgo - 24-28 de abril de 2017 – 4 horas - 30 alunos.

Uma Janela Aberta sobre a Ciência do Tempo e do Clima – Academia Sénior da UAc – 20 horas

Introdução à Informática – novembro/2016 – janeiro/2017 – 30 horas - 6 alunos

Internet e Web – março/2017 – junho/2017- 30 horas - 10 alunos

## 13. OUTROS CURSOS (CONTINUAÇÃO)

### Cursos Breves

Programação com robôs lego mindstorm e desenvolvimento de jogos com RPJ maker (workshops em Semana da Ciência, Tecnologia e Segurança, Escola Básica e Secundária de Vila Franca do Campo com a colaboração do Núcleo de Estudantes de Informática da UAc) - 3 de maio - 4 horas

Programação com Scratch e Arduinos (workshops na Escola Secundária das Laranjeiras com a colaboração do Núcleo de Estudantes de Informática da UAc) - 18 de maio - 3 horas

Programação com Scratch e RPJ Maker (Semana Pedagógica do Colégio do Programação com a colaboração do Núcleo de Estudantes de Informática da UAc) – 14 de junho - 2 horas

Programação em Python (workshops em Hora da Programação 2017 na UAc com a colaboração do Núcleo de Estudantes de Informática da UAc) - 19 e 20 outubro - 12h (12 sessões de 1h cada) - 220 estudantes

### Outros Cursos

Agricultura, alimentação e pragas agrícolas – Os Exploradores – de 03/2017 a 07/2017 - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada

Geociências - Os Cientistas - 07/07/2017 – Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada  
Vigilância de sismos e vulcões – Os Cientistas- 13/07/2017 (2h) – Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada

A vida das lagoas: dos genes aos ecossistemas – Os Cientistas - 10-14/7/2017 (3,5h) – Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada

Vulcões na terra e no mar: Ecossistemas lacustres – 5/8/2017 (3h) - Ciência Viva no Verão em Rede, Explorab - Centro de Ciência Viva, Complexo Vulcânico das Sete Cidades

À procura de Alimentos Promotores de Saúde - Julho de 2017 - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada

Há Matemática na fotografia? – Os Exploradores – 03/07/2017 a 07/07/2017 – 6 horas - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada

Há Matemática na fotografia? – Os Cientistas - 10/07/2017 a 14/07/2017 – 7 horas - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada

Biodiversidade Marinha & Identificação De Nécton Com Importância Comercial nos Açores - 24/04/2017 (2 h) - Ação de Formação de Observadores do Programa de Observação das Pescas dos Açores – POPA, DOP – Horta, Faial

Uma Introdução à Meta-Análise – 18 de outubro de 2017 - XXIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística - ISEG-IUL- Lisboa

## 14. PROVAS ACADÉMICAS

(LISTA DE PROVAS ACADÉMICAS E CONCURSOS DOCUMENTAIS CONCLUÍDOS EM 2017)

### MESTRADOS

Adewumi, Jakob (2017) - A tripartite coastal and marine multi-stakeholder analysis: Prerequisite to attaining a participatory system of cooperation for a Transboundary Maritime Spatial Planning (TMSP) process between Benin Republic, Nigeria and Cameroon. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Barbosa, Ricardo (2017). Epidemiologia da fasciolose nos bovinos leiteiros da ilha de São Miguel-Açores. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 66 pp.

Bilgera, Princess (2017) - Exploring co-location opportunities in the Baltic Sea. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Condinho, Paula (2017) - Práticas ambientais dos produtores de leite de São Miguel: comparação entre produtores certificados e não certificados, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 134 pp.

Consulich, Agnese (2017) - The environmental impacts of coastal cities' pollution: a case study- Cartagena de Indias. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Fabbri, Frederico (2017) - Dynamic Management in the Western Mediterranean Sea, the Cabrera Archipelago as case study. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Faustino, Hélder (2017) - Effects of forest change on litter decomposition and associated aquatic hyphomycetes in Island streams. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 48 pp.

Fortuna, Carla (2017) - Comunicação do risco em segurança alimentar. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 119 pp.

Ferreira, Carla (2017) - Indicadores em planos de pormenor. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 165 pp.

Graff, Anoukis (2017) - Águas termais e termalismo na ilha de São Miguel, Açores. Dissertação de Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 168p.

Grimmel, Henriette (2017)- Humans and Oceans – the Social Dimension in Marine Spatial Planning, 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia.

## 14. PROVAS ACADÉMICAS (CONTINUAÇÃO)

### MESTRADOS (CONTINUAÇÃO)

Hagos, Fana (2017) - Underwater cultural heritage of Baltic Sea: Current Status, challenges and MSP prospects. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Hossen, Tamanna (2017). Review of Strategic Environmental assessment within Maritime Spatial Planning. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Kamdoum Ngueuko, Joel (2017) - Towards a Transboundary Maritime Spatial Planning in the Gulf of Guinea: An Assessment of Baseline Conditions. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Magalhaes, Ana (2017)- MSP and Land Sea Interactions: underwater cultural heritage. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Menezes, Tiago (2017). Estudo da diversidade genética da família Campanulaceae na Macaronésia, com ênfase no género *Musschia*. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Miralles, Monica (2017) - Cost-effective analysis through cumulative impacts for Spatial Conservation Prioritization in the Adriatic and Ionian Region. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Monwar, Mostafa (2017) - Strategic framework for MSP in the Atlantic, 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Meseguer, Roberto (2017) - Evaluation of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) as biological control agent against *Aphis spiraecola* Patch and *Cinara juniperi* (De Geer) (Hemiptera: Aphididae). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 44 pp.

Olio, Marilia (2017) - Temporal variability of cetaceans in the Azores and its relation with oceanographic mesoscale features as derived by satellite imagery. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 119 pp.

Rendon, Esteban (2017) - Management strategies for a dynamic environment, 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

## 14. PROVAS ACADÉMICAS (CONTINUAÇÃO)

### MESTRADOS (CONTINUAÇÃO)

Rojas, Maria (2017) - MSP and ICZM in Colombia: A study case at the Colombian Pacific coast (Municipality of Bajo Baudó) involving the viability for establishing a MPA. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Sarker, Monzer (2017). Mapping Ecosystem Services in the Adriatic and Ionian Sea within Maritime Spatial Planning. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Soares, Nuno (2017) - Modelo de gestão dos recursos hídricos nos Açores: evolução e análise crítica. Dissertação de Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 139 pp.

### DOUTORAMENTOS

Fernandez, Marc (2017) - Modelling the ecological niche of cetaceans: new perspectives and applications. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Biologia Marinha, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, xviii + 175 pp.

Linhares, Diana (2017) - Medical geology: azorean volcanic islands as a case study/Geologia Medica: as ilhas vulcânicas dos Açores como caso de estudo. Tese de Doutoramento no ramo de Biologia. Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 224 pp.

Paiva, Lisete Sousa (2017) (REIT-INT/2017/5352 de 12/06/2017) - Nutritional evaluation and research and characterization of peptides with inhibitory activity of angiotensin I converting enzyme (ACE) in macroalgae of the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade Biologia pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 217 pp.

Parelho, Carolina (2017) – Biomonitoring soil health in agricultural volcanic areas: Na integrative approach. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 160 pp.

Raposo, Mafalda (2017) - Predicting and Monitoring Machado-Joseph disease: Biomarkers of diagnosis and prognosis. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 155 pp.

Torres, Paulo (2017). Elasmobranchii (sharks and rays), a potential resource to protect in the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 164 pp.

Vergílio, Marta (2017) - Estrutura Ecológica nos Planos de Ordenamento: Adaptação e implementação na Região Autónoma dos Açores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 189 pp.

## 14. PROVAS ACADÉMICAS (CONTINUAÇÃO)

### **Provas para obtenção do título de agregado**

Não há referência

### **Concursos para professor associado**

Não há referência

### **Concursos para professor catedrático**

Não há referência

## 15. PROJETOS DE I&D

(PROJETOS DE I&D EM CURSO NA UNIDADE ORGÂNICA EM 2017)

### PROJETOS INTERNACIONAIS:

FCT - 2016- 2019 - Iniciativa Europeia para a Ataxia Espinocerebelosa tipo 3 (ESMI)  
– Thomas Klockgether; Manuela Lima (Partner 3) – CC-567 – FGF – FCT (JPCOFOUND/0002/2015).

FCT- 2016-2019 - (MUSES) Multi-Use in European Seas; Horizon 2020 – the Framework Programme for Research

and Innovation (2014-2020) - Helena Calado – FGF - EU Horizonte 2020

FCT- 2017-2020 - (PADDLE-) Planning in a liquid world with tropical stakes – Helena Calado– FGF - EU Horizonte 2020

### PROJETOS NACIONAIS:

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- FGF – FCT (PTC/DTP-PIC/2638/2014).

FCT - 2016-2019 - DoIT - Decentralization and Optimization of IoT aware business – Dulce Domingos (IR da FCT - Francisco Martins) - FCienciasID - FCT

FCT - 2016-2019 - Confident - Communication Contracts for Distributed Systems Development - Vasco Vasconcelos (IR da FCT - Francisco Martins) - FCienciasID - FCT

### PROJETOS REGIONAIS:

FCT- 2015-2018 – (GPS Azores) Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic. Climáticas - Helena Calado - FGF - PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU

FCT - 2016-2017- (FRATAz) Factores de risco convencionais e emergentes para a aterosclerose e doenças cardiovasculares relacionadas na população dos Açores - Maria Leonor Pavão - FGF - DRCT – Programa Pro-Scientia- M1.1.C/I/001/2016

## **16. SERVIÇOS DE I&D**

**(SERVIÇOS DE I&D EM CURSO NA UNIDADE ORGÂNICA EM 2017)**

### **Serviços de I&D internacionais**

Não há referência

### **Serviços de I&D nacionais**

Não há referência

### **Serviços de I&D regionais**

FCT - 2015-2017 – (CONSERVAS STA CATARINA) Análises laboratoriais de controlo de qualidade de conservas de atum - Valentina Costa – IMAR - Sta Catarina – Indústria Conserveira SA.

FCT - 2017-2018 – Revisão do Plano Diretor Municipal de Velas (São Jorge) – Helena Calado-FGF – CM de Velas

FCT - 2017-2018 – Alteração ao Plano Diretor Municipal de Lagoa - Helena Calado-FGF – CM de Lagoa.

## 17. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS

### Organização de reuniões internacionais

2017/04 -2nd International Conference on Materials Science and Engineering Application, Nanjing, China- Helena Cristina Vasconcelos

2017/06 - XXII SPE MEETING (Portuguese Society of Electrochemistry), Universidade dos Açores (Ponta Delgada), Portugal - Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles, Helena Cristina Vasconcelos e Hélia Guerra

2017/06- ICDDEA 2017 - International Conference on Differential & Difference Equations and Applications, Amadora, Portugal – João Manuel Gonçalves Cabral

2017/06 - ICNF 2017 - 3rd International Conference on Natural Fibers, Braga, Portugal- Helena Cristina Vasconcelos

2017/10 – International Conference on Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development, Ponta Delgada, Açores – João Manuel Gonçalves Cabral

2017/11 – EDULEARN 2017 - 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain – João Manuel Gonçalves Cabral

2017/12 – ICMEA2017-The 4th Annual International Conference on Material Engineering and Application, Wuhan, China – Helena Cristina Vasconcelos

### Organização de reuniões nacionais

Não há referência

### Organização de reuniões regionais

2017/01- 1st GPSAzores kick off Metting, 19-de janeiro - Universidade dos Açores, Ponta Delgada - Helena Calado

2017/03 – Dia Internacional das Doenças Raras 2017 - Hospital do Divino Espírito Santo, Ponta Delgada – Manuela Lima

2017/06 – Seminário Anual 3Bs Biodiversidade, Biomedicina, Biotecnologia (3CBIO), Universidade dos Açores, Ponta Delgada – Manuela Lima

## 18. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

### Participações em reuniões internacionais

2017/01 - 44th ACM SIGPLAN Symposium on Principles of Programming Languages (POPL), Paris, França - Francisco Martins

2017/02 - Workshop on Theory and Applications of Behavioural Types. Dagstuhl. Alemanha – Francisco Martins

2017/06 - XXII Meeting of the Portuguese Society of Electrochemistry. Ponta Delgada, Portugal- António Trota

2017/07- A New Era of Blue Enlightenment, Lisboa, Portugal- Helena Calado

2017/09 - World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017). Praga, República Checa - António Trota

2017/09 – Internacional Ataxia Research Conference, Pisa, Itália - Manuela Lima

2017/10- PADDLE kick-off Meeting, Brest, França - Helena Calado

2017/10 - The ACM SIGPLAN conference on Systems, Programming, Languages and Applications: Software for Humanity (SPLASH), Vancouver. Canada - Francisco Martins

2017/12 - 10th International Conference of the ERCIM on Computational and Methodological Statistics, Londres, Reino Unido – Maria de Fátima Brilhante

### Participações em reuniões nacionais

2017/03 - Green Business Week (Mostra tecnológica e Conferências dirigidas a startups e empreendedores nos sectores académico-científico, de investigação e desenvolvimento). Centro de Congressos de Lisboa (FIL), Portugal - Helena Cristina Vasconcelos, Maria Gabriela Meirelles, Roberto Amorim, Maria João Pereira

2017/04 - XIX Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Geológica e de Minas. Termas de São Tiago, Beira Interior, Portugal -Ordem dos Engenheiros - António Trota

2017/04 - SIEM 2017 – Seminário de Investigação em Educação Matemática, promovido pela Associação de Professores de Matemática, realizado nos dias 9 e 10 de abril de 2017, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu - Helena de Fátima Sousa Melo e Maria do Carmo Martins

2017/04 - ProfMat2017 - Encontro Anual de Professores de Matemática, promovido pela Associação de Professores de Matemática, realizado nos dias 10, 11 e 12 de abril de 2017, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu - Helena de Fátima Sousa Melo e Maria do Carmo Martins

2017/07 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal – Lisboa - Maria de Fátima Brilhante

2017/07 - 30.º Encontro Nacional de História da Matemática, realizado nos dias 30 de junho e 1 de julho de 2017, na Academia Militar – Amadora. - Helena de Fátima Sousa Melo e Maria do Carmo Martins

2017/07 - II Encontro da Associação de Educadores de Infância – Tecnopolo/Universidade da Madeira, 13 e 14 de julho de 2017 - Helena de Fátima Sousa Melo

## 18. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

### **Participações em reuniões nacionais (continuação)**

2017/07 - MadeiraMat2017 – Tecnopolo/ Universidade da Madeira, 13 e 14 de julho de 2017 - Helena de Fátima Sousa Melo

2017/07 - Workshop “Matemática e Arte” – Universidade de Évora, 17 e 18 de julho - Maria do Carmo Martins e Helena de Fátima Sousa Melo

2017/10 – XXIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística – ISEG-UIL – Lisboa- Maria de Fátima Brilhante

### **Participações em reuniões regionais**

2017/02 – “Agriculture in the Azores - the Present and Prospects of the Future”. Ordem dos Engenheiros da Região Açores- Maria de Fátima Melo.

2017/09 – 2º Encontro Regional de Professores de Matemática, Ginetes, Açores – João Manuel Gonçalves Cabral e Helena de Fátima Sousa Melo

2017/09- Workshop - A Matemática e a Fotografia. Encontro Regional de Professores de Matemática. Escola Básica 2,3 de Ginetes - Paulo Medeiros

## **19. BOLSAS DE I&D**

**(LISTA DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO EM CURSO NO ANO DE 2017)**

### **Bolsas de pós-doutoramento**

Amanda Ramos - FCT - SFRH/BPD/105660/2015

### **Bolsas de doutoramento**

Ana Ferreira – FCT – SFRH/BD/121101/2016

Ana Rosa Melo – FCT - SFRH/BD/129547/2017

Catharina Diogo Pieper - SFRH/BD/111757/2015

Carlos Mão de Ferro – FCT

Mafalda Raposo - DRCT- M.3.1.2/F/006/2012

Rita Isabel Pereira Cordeiro – FRCT - Ref<sup>a</sup> - M3.1.a/F/017/2015

### **Bolsas de investigação**

Ana Rosa Melo – Bolsa Licenciado - Projeto ESMI - FCT

Anande Premgi - FCT

Daniel Vitoriano – FCT

Fábio Ferreira - FCT

Ruben Filipe Silva Luz – FGF - MAC/1.1a/060

### **Bolsas de gestão de C&T**

Não há referência

### **Bolsas de técnico de investigação**

Não há referência

### **Bolsas de iniciação científica**

Francisco Pires – FCT

## 20. REDES DE C&T

(LISTA DE REDES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM QUE A UNIDADE ORGÂNICA ESTÁ ENVOLVIDA)

### Redes de C&T internacionais

EMBRC – European Marine Biological Research Center

EMSO – European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory

JPND - ESMI – European Initiative for Spinocerebellar Ataxia Type 3/Machado-Joseph disease

### Redes de C&T nacionais

MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

EMBRC.PT – European Marine Biological Research Center

EMSO.PT – European Multidisciplinary Seafloor and Water-Column Observatory

### Redes de C&T regionais

Não há referência

## 21. PUBLICAÇÕES

(LISTA DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DAS PUBLICAÇÕES DE 2017)

### Artigos em revistas internacionais com arbitragem

Ansong J, Gissi E & Calado H (2017). An approach to ecosystem-based management in maritime spatial planning process. *Ocean and Coastal Management*. Volume 141, 1 June 2017, Pages 65-81.

Domingos D, Martins F (2017). Using BPMN to model Internet of Things behavior within business process. *International Journal of Information Systems and Project Management*, 5(4):39–51. doi: 10.12821/ijispm050403

Cogumbreiro T, Surendran R, Martins F, Sarkar V, Vasconcelos V, Grossman M (2017). Deadlock Avoidance in Parallel Programs with Futures: Why Parallel Tasks Should Not Wait for Strangers. *Proceedings of the ACM on Programming Languages*, 1(OOPSLA): 103:1–26. doi: 10.1145/3143359

Eleutério T, Silva Pinto A, Pereira MJ, Vasconcelos HC (2017). Preliminary Structural and Thermal Characterization of Conteira's (*Hedychium gardnerianum*) Fibers for Further Functionalization with Silica Colloidal Nanoparticles. *Procedia Engineering* 200: 162–169.

Ferreira Gomes LM, Neves Trota AP, Sousa Oliveira A, Soares Almeida M (2017). Reservoir Considerations and Direct Uses of São Pedro do Sul Hydromineral and Geothermal Field. Northern Portugal. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 95 022018.

Ferreira Gomes LM, Neves Trota AP, Reis Afonso de Albuquerque FJ (2017). Experience Gained on Direct Use of Low Enthalpy Energy in. *Hotel do Parque*, S. Pedro do Sul, Portugal. *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017)*. IOP Publishing. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 95 (2017) 022017. doi :10.1088/1755-1315/95/2/022017.

Gonzalez C, Vieira S, Araújo C, Kazachkova N, Raposo M, Vasconcelos J, Kay T Lima M (2017). A «aceitacão» em portadores assintomáticos e sintomáticos da doença de Machado-Joseph. *Mindfulness and Compassion*, <https://doi.org/10.1016/j.mincom.2016.11.002>.

Kazachkova N, Raposo M, Ramos A, Montiel R, Lima M (2017). Promoter Variant Alters Expression of the Autophagic BECN1 Gene: Implications for Clinical Manifestations of Machado-Joseph Disease. *Cerebellum*. 2017; 16(5-6):957-963.

Lima A, Nunes JC, Brilha J (2017). Monitoring of the Visitors Impact at “Ponta da Ferraria e Pico das Camarinhas” Geosite (São Miguel Island, Azores UNESCO Global Geopark, Portugal). *Geoheritage*, 9(4), 495-503.

Paiva L, Lima E, Neto AI, Massimo M, Baptista J (2017) Nutritional and functional bioactivityvalue of selected Azorean macroalgae: *Ulva compressa*, *Ulva rigida*, *Gelidium microdon*, and *Pterocladiella capillacea*. *Journal of Food Science*, 82, 1757-1764.

Paiva L, Lima E, Neto AI, Baptista J. (2017) Angiotensin I-Converting Enzyme (ACE) Inhibitory Activity, Antioxidant Properties, Phenolic Content and Amino Acids Profiles of *Fucus spiralis* L. Protein Hydrolysate Fractions. *Marine Drugs*, 15, 311, Doi:10.3390/md15100311

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### **Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)**

Vergílio M, August, PV., Calado H, Fonseca C (2017). Ecosystem functions at the island scale: a contribution to the design of ecological structure. International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management, Doi:10.1080/21513732.2017.1388290.

### **Artigos em revistas internacionais sem arbitragem**

Não há referência

### **Artigos em revistas nacionais com arbitragem**

Não há referência

### **Artigos em revistas nacionais sem arbitragem**

Não há referência

### **Artigos em livros de atas**

Amorim R, Eleutério T, Meirelles M, Pinto A, Pereira M, Vasconcelos H (2017). Packaging products from conteira leafs: a market invasive plant! In: Advances in sustainable development research, Proceedings of the 23rd International Sustainable Development Research Society Conference, Universidad de los Andes, 14 - 16 June 2017, Bogotá, Colombia.

Cabral J, Silva V, Silva O (2017). Experiences in communicational interaction in mathematics. EDULEARN17 Proceedings: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN2017), IATED. ISBN: 978-84-697-3777-4/ISSN:2340-1117

Carreira PM, do Rosário Carvalho M, Nunes JC, Grassa F, Capasso G, & Marques JM (2017). Preliminary Geochemical and Isotopic Results in Thermal and Cold Waters of Graciosa Volcanic Island (Azores). Procedia Earth and Planetary Science, 17, 630-633.

Eleutério T, Silva Pinto A, Meirelles MG, Amorim R, Vasconcelos HC (2017). Functionalization of conteira's cellulose fibres with silica colloidal nanoparticles, Proceedings of the 3rd International Conference on Natural Fibers - Advanced Materials for a Greener World, Braga, 21-23 June 2017.

Esteves H, Fernandes I, Janeiro A, Silva AS, Pereira M, Medeiros S, Nunes JC (2017, December). Potentially Reactive Forms of Silica in Volcanic Rocks Using Different Analytical Approaches. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 95, No. 2, p. 022040). IOP Publishing.

Gomes-Pereira JN, Vincent Auger K, Beisiegel RB, Bergmann M, Bowden D, Buhl-Mortensen P, De Leo FC, Dionísio G, Durden JM, Edwards L, Friedman A, Greinert J, Ferreira F, Santos T, Martins F, Lopes A, Vasconcelos V (2017). Especificação de Interfaces Aplicacionais REST. Proceedings of Simpósio de Informática (INForum), pp 137-148.

Martins F, Domingos D (2017). Modelling IoT behaviour within BPMN Business Processes. Proceedings of the Conference on ENTERprise Information Systems. (CENTERIS), volume 121 of Procedia Computer Science, pp 1014-1022. doi: 10.1016/j.procs.2017.11.131

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

Martins F, Vasconcelos V, Hüttel H (2017). Inferring Types for Parallel Programs. Proceedings of Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-cEntric Software (PLACES), volume 246 of EPTCS, pp 28-36. doi: 10.4204/EPTCS.246.6

Martins MC, Melo H, Vinagre S (2017). The mathematics and the art of crochet in the world of illusions. Proceedings of Recreational Mathematics Colloquium V, 215 – 225.

Matos I, Bernardo M, Pereiro R, Vasconcelos HC, Fonseca I, Vital J (2017). Activated Carbon from biomass, a sustainable acid catalyst for flavor synthesis, Proceedings of 13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), August 27 to 31, 2017, Florence, Italy.

Medeiros S, Ramos V, Fernandes I, Nunes JC, Fournier B, Silva AS, Soares D (2017, December). Volcanic Aggregates from Azores and Madeira Archipelagos (Portugal): An Overview Regarding the Alkali Silica Reactions. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 95, No. 2, p. 022034). IOP Publishing.

Ribeiro I, Silva N, Principles of MOOCs design: Case study. Pp. 221-227. Proceedings of 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Lisboa, Portugal

Santana JJ, González F, Greiner D, Aznárez JJ, Mena V, Vasconcelos HC, Souto RM (2017). Desarrollo de un modelo basado en algoritmos evolutivos para el ajuste de parámetros de impedancia en sistemas electroquímicos, book of the XXII Meeting of the Portuguese Society of Electrochemistry (PL5), 19th - 22nd June 2017, Universidade dos Açores, Portugal.

Silva O, Nunes J, Sousa Á, Cabral J (2017). "University students' satisfaction with moodle learning management system". ICERI2017 Proceedings: 10th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2017) (pp. 8058-8065). IATED Academy. ISBN: 978-84-697-6957-7. ISSN: 2340-1095.

Silva O, Nunes J, Sousa Á, Cabral J (2017). Monitoring system in the context of a technological distance teaching-learning environment. EDULEARN17 Proceedings: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN17) (pp. 1215-1220). IATED Academy.

Silva O, Cabral J, Sousa Á, Cardoso C (2017). Adaptation of some mathematical activities of the 1st cycle of basic education to special education of children and adults. ICERI2017 Proceedings: 10th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2017) (pp. 7090-7095). IATED Academy. ISBN: 978-84-697-6957-7. ISSN: 2340-1095.

Vergílio M, August PV, Calado H, Fonseca C (2017). Ecosystem functions contributing to the design of the ecological structure in Pico Island. Book of Abstracts of "Spring Seminar Bio Isle – Seminar – Biodiversity and Islands", p. 29. Ponta Delgada, Portugal, 30-31 March 2017

Vitoriano D, Martins F, Domingos D (2017). Decomposição automática de processos de negócio dependentes da IoT com distribuição de dados e atividades. Proceedings of Simpósio de Informática (INForum), pp 63-74.

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Edições

ETIoE, número especial do iJIM Journal - International Journal of Interactive Mobile Technologies (ISSN: 1865-7923). Alberto Cardoso, Hélia Guerra, Luís Palma, Teresa Restivo (editores). 2017. Disponível em [hvp://online-journals.org/index.php/ijim/issue/view/329](http://hvp://online-journals.org/index.php/ijim/issue/view/329).

### Livros

Brilhante, Maria de Fátima (2017). Uma Introdução à Meta-Análise. Sociedade Portuguesa de Estatística, Instituto Nacional de Estatística, Lisboa, ISBN: 978-972-8890-40-7, Depósito Legal nº 432642/17.

Mendes, A, Sousa, A, Melo, H, Nunes, J, Cabral, J, Martins, M, Silva, O, Medeiros, P (2017). Matemática: de oito ao infinito, Universidade dos Açores, ISBN 978 989 20 8030 7.

### Capítulos de livros

Cabral J (2017). Desafios, aplicações e manias do método de Singapura, In: Mendes, A et al. (Eds) Universidade dos Açores. In: Matemática: de Oito ao Infinito, pp. 123-145.

Calado H, Borges P, Ng K, Vergílio M (2017). Case Study: Azores, Portugal – Addressing Tourism development and Climate Change in Small Atlantic Islands: the Case of the Azores. In: Jones, A., Phillips M. (Eds). Global Climate Change and Coastal Tourism – Recognizing Problems, Managing Solutions and Future Expectations. ISBN: 9781780648439

Sousa A, Melo H, Nunes J, Cabral J, Martins M, Silva O, Medeiros P, Mendes A (2017). Matemática: de Oito ao Infinito, Universidade dos Açores. ISBN 978 989 20 8030 7.

Nunes, J (2017). A codificação binária da informação. In Matemática: de Oito ao Infinito, ed. Armando Mendes, Áurea Sousa, Helena Melo, Jerónimo Nunes, João Cabral, Maria Carmo Martins, Osvaldo Silva, Paulo Medeiros, 91-121. ISBN: 978-989-20-8030-7. Ponta Delgada: Nova Gráfica, Lda.

Vasconcelos HC, Silva Pinto A (2017). Fluorescence Properties of Rare-Earth-Doped Sol-Gel Glasses In: Usha Chandra (Ed). In: Nanotechnology and Nanomaterials-Recent Applications in Sol-Gel Synthesis, pp. 81-107 (27). INTECH Publishers.

Vasconcelos V, Martins F, Marques E, Yoshida N, Ng N (2017). Deductive Verification of MPI protocols. In: Gay S., Ravara A (Eds). In: Behavioural Types: from Theory to Tools, chapter 16, pp 353–372. River Publishers. doi: 10.13052/rp-9788793519817

### Comunicações Orais

Albergaria, I. S.; Porteiro, J.M.; Pereira Trota, M.J.; Arroz A.M.; Gabriel R.; & Santos, C. (2017). Historic Gardens of the Azores as a tourist attraction of the archipelago: a survey carried out by the European Founding research project Green Gardens – Azores. Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development, 11 to 13 October 2017, Ponta Delgada, Portugal.

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Comunicações Orais (continuação)

Brilhante, M., Gomes, M.I., Pestana, D., Mendonça, S. (2017). Population dynamics: Risk modeling and extremes in the generalized Verhulst model. 10th International Conference of the ERCIM on Computational and Methodological Statistics, que decorreu no Senate House, University of London, 16 a 18 de dezembro de 2017.

Calado H (2017). "Atlatinc Ocena Ecossystems Under Pressure. MUSES – Multi- Use in European Seas". Conference A New Era of Blue Enlightenment. 12 a 14 de julho, Lisboa, Portugal

Cabral, J (2017) Nest of Reverse and border collision bifurcations. International Conference on Differential & Difference Equations and Applications, Amadora, Portugal.

Cordeiro R, Luz R, Pimentel M, Vasconcelos V, Gonçalves V & Fonseca A (2017) Cyanotoxins detection by conventional PCR in volcanic lakes and thermal waters in the Azores. 5º Congreso Ibérico de Cianotoxinas - 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas, 17-19 julho, Lugo, Spain.

Cordeiro RI, Luz R, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2017). Cianobactérias e Cianotoxinas nos Açores. Spring Seminar – Seminário Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal.

Eleutério T, Pereira MJ, Pinto AS, & Vasconcelos HC (2017). Effects of extraction methods on the morphology and chemical properties of kahili ginger (*Hedychium gardnerianum*) fibres. P: 46 in Proceedings of 13th Annual Conference on Materials Science, Metal and Manufacturing, November 16-17, Paris, France. Allied Academics. Journal of Materials Science and Nanotechnology, Volume 1, Issue 1.

Gabriel R, Arroz AM, Amorim IR, Sanchez AF, Borges PAV, Porteiro JM, Trota Pereira MJ, Santos C & Albergaria IS (2017). Usos e perfil dos utilizadores dos jardins açorianos: resultados de uma metodologia exploratória aplicada em dois jardins de Angra do Heroísmo – Açores (Portugal). Um contributo para o Projeto Green Gardens – Azores. Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development, 11 to 13 October 2017, Ponta Delgada, Portugal.

Martins F, Vasconcelos V, Hüttel H (2017). Inferring Types for Parallel Programs Workshop on Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-cEntric Software}. Uppsala, Suécia.

Meirelles MG (2017). Relação entre Algumas Variáveis Meteorológicas e a Saúde – Caso de estudo em São Miguel. Observatório Afonso Chaves, organizado pelo Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), 23 a 27 de março de 2017, Ponta Delgada.

Meirelles MG (2017). Investigação Científica. Escola Secundária Domingos Rebelo, 23 de maio de 2017, Ponta Delgada.

Melo H & Martins MC (2017). A Aula de Matemática e o aparecimento da Academia Militar da Ilha Terceira. 30.º Encontro Nacional de História da Matemática – 30 de junho de 2017, na Academia Militar – Amadora.

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Comunicações Orais (continuação)

Melo, H (2017). Casos Notáveis da Multiplicação de Polinómios: Estratégias para a sua aprendizagem e aplicações. ProfMat2017 - Encontro Anual de Professores de Matemática, promovido pela Associação de Professores de Matemática, 10 de abril de 2017, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão, de Viseu.

Melo H & Martins MC (2017). Geometria Artesanal, ProfMat2017 - Encontro Anual de Professores de Matemática, promovido pela Associação de Professores de Matemática, 10 de abril de 2017, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão, de Viseu.

Melo, H - II Encontro da Associação de Educadores de Infância – “A Magia dos Números e das Formas”, 13 de julho de 2017, Universidade da Madeira

Melo, H (2017). Matemática, Arte e Perspetiva. - MadeiraMat2017, 13 de julho de 2017, Universidade da Madeira.

Melo, H (2017). Perspetiva com pontos trações e linhas. - Workshop “Matemática e Arte”, 18 de julho de 2017, Universidade de Évora.

Melo, H (2017). As equações algébricas e as suas histórias. II Encontro Regional de Professores de Matemática, 8 de setembro de 2017, Ginetes.

Melo, H (2017). Atelier de Matemática: Processos, construções, criatividade. II Encontro Regional de Professores de Matemática, 8 de setembro de 2017, Ginetes.

Pereira, M.J. (2017). Natural history of the Azores. P: 45 in Livro de resumos do XXII Meeting of the Portuguese Society of Electrochemistry, 19 to 22 June 2017. Ponta Delgada.

Trota APN (2017). Os recursos geotérmicos em Portugal: desafios, oportunidades e constrangimentos. XIX Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Geológica e de Minas. Termas de São Tiago, Beira Interior, Portugal. 28 de abril a 1 de maio de 2017. Ordem dos Engenheiros.

Trota APN (2017). Conceptual models of hydrothermal reservoirs in the Azores: an overview. XXII Meeting of the Portuguese Society of Electrochemistry. Ponta Delgada. 19/06/2017 - 22/06/2017. Sociedade Portuguesa de Eletroquímica.

Trota APN (2017). Reservoir considerations and direct uses of São Pedro do Sul hydrothermal and geothermal field, northern Portugal. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017). Praga; República Checa. 12 - 15 Sep 2017.

Trota APN (2017). Experience gained on direct use of low enthalpy energy in hotel do parque, São Pedro do Sul, Portugal. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017). Praga; República Checa. 12 - 15 Sep 2017.

Trota APN (2017). Contributions to the understanding of the Angra do Heroísmo Hydrothermal Reservoir, Terceira Island, Azores. STCV-II: IIInd International Symposium on Thermalism and quality of life. Campus da Auga, Ourense, Spain, 2017. 20-21 setembro de 2017. Universidade de Vigo.

Vasconcelos, H (2017). Design para a Sustentabilidade: Aproveitamento de uma planta invasora para a produção de embalagens. PITCH AREA -Espaço Inovação e Conhecimento do Green Business Week, organizado pela Fundação AIP, 15 a 17 de março de 2017 na FIL – Centro de Congressos de Lisboa

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Comunicações Orais (continuação)

Vasconcelos, H (2017). Tópicos de Física dos Materiais para a sustentabilidade. Encontro Regional de Professores-Educação para o desenvolvimento sustentável nos Açores: valorização dos patrimónios natural, construído e imaterial, Angra do Heroísmo, 10-13 de julho de 2017.

Vasconcelos, H (2017). Inovar pela Natureza. Encontro Regional de Professores-Educação para o desenvolvimento sustentável nos Açores: valorização dos patrimónios natural, construído e imaterial, Angra do Heroísmo, 10-13 de julho de 2017.

### Painéis

Albergaria IS, Porteiro JM, Arroz AM, Gabriel R, Pereira M.J & Santos C (2017). Green gardens – Azores: a research project outline. Colóquio Internacional: Garden Tourism in Portugal and around the World. 24 -26 fevereiro, Jardim José do Canto, Ponta Delgada.

Amorim R, Eleutério T, Meirelles M, Pinto SA, Pereira MJ & Vasconcelos HC (2017). Packaging products from 'conteira' leafs: a market invasive plant! 23rd International Sustainable Development Research Society Conference. Green Business Week, 15 a 17 março 2017, Centro de Congressos de Lisboa.

Caeiro E, Ferro R, Nunes C, Camacho I, Pereira MJ, Rodrigues R, Morais-Almeida M (2017). Calendário polínico da região autónoma dos Açores, Portugal. P. 213 in Revista Portuguesa de Imunoalergologia, 38<sup>a</sup> Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Alergologia e Imunidade Clínica, 6 a 8 de outubro de 2017, Figueira da Foz, Portugal, Resumos das comunicações orais e dos posters.

Ferreira AF, Raposo M, C Costa, Lima M (2017). Validation of suitable reference genes for the normalization of qPCR gene expression data in spinocerebellar ataxia type 3. International Ataxia Research Conference, Pisa, Itália, 27-30 setembro.

Pérez Rodríguez C, Vasconcelos HC (2017). Nanoscale modifications in Eu<sup>3+</sup> doped sol-gel glasses by means of cw laser irradiation through  $\square$ -lens, Materiais 2017, XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa dos Materiais, VIII International Symposium on Materials, An International Conference (PA2-01), Aveiro, 9-12 April 2017

Raposo M, Bettencourt C, Vasconcelos J, Lima M (2017). BCL2 and HSPB1 as potential molecular biomarkers of spinocerebellar Ataxia Type 3 progression: results from a longitudinal study. International Ataxia Research Conference, Pisa, Itália, 27-30 setembro.

Rodrigues S, Cordeiro RI, Fonseca A (2017). Potencial de Produção de Microcistinas nas Lagoas dos Açores. Poster apresentado nas II Jornadas da Saúde, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 28 e 29 abril.

### Teses de doutoramento

Fernandez, Marc (2017) - Modelling the ecological niche of cetaceans: new perspectives and applications. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Biologia Marinha, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, xviii + 175 pp.

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Teses de doutoramento (continuação)

Linhares, Diana (2017) - Medical geology: azorean volcanic islands as a case study/Geologia Medica: as ilhas vulcânicas dos Açores como caso de estudo. Tese de Doutoramento no ramo de Biologia. Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 224 pp.

Paiva, Lisete Sousa (2017) (REIT-INT/2017/5352 de 12/06/2017) - Nutritional evaluation and research and characterization of peptides with inhibitory activity of angiotensin I converting enzyme (ACE) in macroalgae of the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade Biologia pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 217 pp.

Parelho, Carolina (2017) – Biomonitoring soil health in agricultural volcanic áreas: Na integrative approach. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 160 pp.

Raposo, Mafalda (2017) - Predicting and Monitoring Machado-Joseph disease: Biomarkers of diagnosis and prognosis. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 155 pp.

Torres, Paulo (2017). Elasmobranchii (sharks and rays), a potential resource to protect in the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 164 pp.

Vergílio, Marta (2017) - Estrutura Ecológica nos Planos de Ordenamento: Adaptação e implementação na Região Autónoma dos Açores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 189 pp.

### Teses de mestrado

Adewumi, Jakob (2017) - A tripartite coastal and marine multi-stakeholder analysis: Prerequisite to attaining a participatory system of cooperation for a Transboundary Maritime Spatial Planning (TMSP) process between Benin Republic, Nigeria and Cameroon. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUA de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Barbosa, Ricardo (2017). Epidemi-vigilância da fasciolose nos bovinos leiteiros da ilha de São Miguel-Açores. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 66 pp.

Bilgera, Princess (2017) - Exploring co-location opportunities in the Baltic Sea. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUA de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Condinho, Paula (2017) - Práticas ambientais dos produtores de leite de São Miguel: comparação entre produtores certificados e não certificados, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 134 pp.

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Teses de mestrado (continuação)

Consulich, Agnese (2017) - The environmental impacts of coastal cities' pollution: a case study- Cartagena de Indias. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Fabbri, Frederico (2017) - Dynamic Management in the Western Mediterranean Sea, the Cabrera Archipelago as case study. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Faustino, Hélder (2017) - Effects of forest change on litter decomposition and associated aquatic hyphomycetes in Island streams. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 48 pp.

Fortuna, Carla (2017) - Comunicação do risco em segurança alimentar. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 119 pp.

Graff, A (2017) - Águas termais e termalismo na ilha de São Miguel, Açores. Dissertação de Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 168p.

Grimmel, Henriette (2017)- Humans and Oceans – the Social Dimension in Marine Spatial Planning, 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Hagos, Fana (2017) - Underwater cultural heritage of Baltic Sea: Current Status, challenges and MSP prospects. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Hossen, Tamanna (2017). Review of Strategic Environmental assessment within Maritime Spatial Planning. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Kamdoum Ngueuko, Joel (2017) - Towards a Transboundary Maritime Spatial Planning in the Gulf of Guinea: An Assessment of Baseline Conditions. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Magalhaes, Ana (2017)- MSP and Land Sea Interactions: underwater cultural heritage. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Menezes, Tiago (2017). Estudo da diversidade genética da família Campanulaceae na Macaronésia, com ênfase no género Musschia. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Teses de mestrado (continuação)

Monwar, Mostafa (2017) - Strategic framework for MSP in the Atlantic, 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Meseguer, Roberto (2017) - Evaluation of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) as biological control agent against *Aphis spiraecola* Patch and *Cinara juniperi* (De Geer) (Hemiptera: Aphididae). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 44 pp.

Olio, Marilia (2017) - Temporal variability of cetaceans in the Azores and its relation with oceanographic mesoscale features as derived by satellite imagery. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 119 pp.

Rendon, Esteban (2017) - Management strategies for a dynamic environment, 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Rojas, Maria (2017) - MSP and ICZM in Colombia: A study case at the Colombian Pacific coast (Municipality of Bajo Baudó) involving the viability for establishing a MPA. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Sarker, Monzer (2017). Mapping Ecosystem Services in the Adriatic and Ionian Sea within Maritime Spatial Planning. 3<sup>a</sup> edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Soares, N. (2017) - Modelo de gestão dos recursos hídricos nos Açores: evolução e análise crítica. Dissertação de Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 139 pp.

Ferreira, Fábio (2017). Automatic tests generation for Restful APIs Mestrado em Engenharia Informática pela Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, 123 pp. (Orientador FCT-UAc: Francisco Martins)

Martins, Tânia (2017) - Análise Exploratória de Atividades de Combate ao Insucesso Escolar na Aprendizagem da Matemática na Educação Pré-Escolar e no 1º Ciclo do Ensino Básico, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. (Orientador FCT-UAc: João Cabral)

Salvador, Ana (2017) – A utilização dos jogos e dos materiais manipuláveis estruturados enquanto promotores do sucesso na aprendizagem da matemática, na Educação Pré-Escolar e no 1.º Ciclo do Ensino Básico. Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, 107 pp. (Orientador FCT-UAc: Helena Melo)

## 21. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

### Teses de mestrado (continuação)

Vitoriano, Daniel (2017) - Descentralização de Computação na Internet das Coisas. Mestrado em Engenharia Informática pela Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, 69 pp. (Orientador FCT-UAc: Francisco Martins)

### Relatórios

Calado H, Caña Varona M, Vergílio M, Papaioannou E, Onyango V (2017). WP2 - Eastern Atlantic Sea Basin Interim Report. Edinburgh: MUSES project.

Caña Varona M, Calado H, Vergílio M (2017). Case study implementation – Case study 3.A. Development of tourism and fishing in the Southern Atlantic Sea (Algarve Region). Edinburgh: MUSES project.

Caña Varona M, Calado H, Vergílio M (2017). Overview of MU – Country Report – SPAIN. Edinburgh: MUSES project

Caña Varona M, Calado H, Vergílio M (2017). Overview of MU – Country Report – FRANCE. Edinburgh: MUSES project

Ferreira, F (2017). Automatic tests generation for Restful APIs Mestrado em Engenharia Informática pela Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, 123 pp.

Fontaine R, Rodrigues TM, Fonseca A & Gonçalves D (2017). Censo de pombo-torcaz -Arquipélago dos Açores -2017. CIBIO/InBIO Universidade do Porto, Universidade dos Açores.

Monwar M, Tzika E, Magalhaes A, Moniz F, Calado H. (2017). International Legal and Political Framework. GPS Azores – Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic. Ref. ACORES-01-0145-FEDER-00002 GPS Azores. funded by structural funds ERDF and ESF - Azores 2020 Operational Programme. Pp.24.

Vergílio M, Calado H, Caña Varona M (2017) Case study implementation – Case study 3.A. Development of tourism and fishing in the Southern Atlantic Sea (Azores archipelago). Edinburgh: MUSES project

Vergílio M, Calado H, Caña Varona M (2017). Overview of MU – Country Report – PORTUGAL. Edinburgh: MUSES project

## 22. COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL

(LISTA DE INSTITUIÇÕES, ENTIDADES E ORGANIZAÇÕES COM AS QUAIS A UNIDADE ORGÂNICA COOPEROU EM 2017)

### Cooperação internacional

Alemanha

- Universidade de Hamburgo (Programa Erasmus+)
- Lise Meitner Schule, Berufsfach-Schule Biology (Programa Erasmus+)

Brasil

- Departamento de Medicina Interna, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil - Manuela Lima

Dinamarca

- Department of Computer Science - Universidade de AalBorg, Dinamarca – Francisco Martins

Espanha

- Departamento de Ingeniería de Procesos – Universidade de Las Palmas de Gran Canaria, Canárias, Espanha – Helena Vasconcelos
- Departamento de Química – Universidade de La Laguna (Tenerife), Canárias, Espanha – Helena Vasconcelos
- Universidade da Alicante (Programa Erasmus+)
- Universidade de Autónoma de Barcelona (Programa Erasmus+)
- Universidade de Barcelona (Programa Erasmus+)
- Universidade de Cádiz (Programa Erasmus+)
- Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (Programa Erasmus+)
- Universidade de Vigo (Programa Erasmus+)
- Universidade de Granada (Programa Erasmus+)
- Universidade de Sevilha (Programa Erasmus+)
- Universidade del País Vasco (Programa Erasmus+)
- Universidade de Múrcia (Programa Erasmus+)
- Universidade de Santiago de Compostela (Programa Erasmus+)

Estados Unidos da América

- Bioengineering Department - UMass Dartmouth and Environmental Chemistry and Life Sciences Laboratories, Center of Innovation and Entrepreneurship (CIE) of the UMASS, USA – Helena Vasconcelos
- Department of Neurology - University of Michigan, USA – Manuela Lima
- Department of Clinical and Experimental Epilepsy & Department of Molecular Neuroscience, UCL Institute of Neurology – Manuela Lima
- Department of Computer Science - Rice University, Texas, Estados Unidos da América - Francisco Martins

Estónia

- Estonian University of Life Sciences (Programa Erasmus+)

Lituânia

- Klaipeda University (Programa Erasmus+)

França

- Universidade de Rennes I (Programa Erasmus+)

## 22. COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL (CONTINUAÇÃO)

### Cooperação internacional (continuação)

Itália

- Università di Sassari (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi di Parma (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi di Perugia (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi della Tuscia (Programa Erasmus+)
- Università degli studi di Firenze (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi de Cagliari (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi dell'Aquila (Programa Erasmus+)
- University of Venice (Programa Erasmus+)

Grécia

- Aristotle University of Thessaloniki (Programa Erasmus+)
- Democritus University of Thrace (Programa Erasmus+)

Polónia

- Bronislaw Markiewicz Higher School of Technology and Economics in Jaroslaw (Programa Erasmus+)
- Bialystok University of Technology (Programa Erasmus+)
- University of Gdańsk (Programa Erasmus+)

República Checa

- Masaryk University (Programa Erasmus+)
- Charles University of Prague (Programa Erasmus+)
- Univerzita Karlova (Programa Erasmus+)

Reino Unido

- Plymouth University (cursos de verão)
- Department of Computing - Imperial College London – Francisco Martins

Roménia

- Alexander Ioan Cuza University of Iasi (Programa Erasmus+)
- Universitatea de Vest din Timisoara (Programa Erasmus+)

### Cooperação nacional

Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA) - Maria Leonor Pavão

Centro de Neurociências (CNC) da Universidade de Coimbra – Manuela Lima

Departamento de Engenharia Química - Instituto Superior Técnico (IST), Lisboa – Helena Vasconcelos

Departamento de Física/CEFITEC, Centro de Investigação da FCT/UNL, Monte da Caparica – Helena Vasconcelos

REQUIMTE/LAQV, Centro de Investigação da FCT/UNL, Monte da Caparica – Helena Vasconcelos

FIBRENAMICS, plataforma internacional da Universidade do Minho – Helena Vasconcelos

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Programa Almeida Garrett)

Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa (Programa Almeida Garrett)

Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (Programa Almeida Garrett)

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (Programa Almeida Garrett)

## 22. COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL (CONTINUAÇÃO)

### **Cooperação regional**

Serviço de Cardiologia do Hospital do Divino Espírito Santo

Unidade de Saúde da Ilha de S. Miguel (USISM)

Secretaria Regional da Educação e Cultura do Governo dos Açores - Oficinas de formação no âmbito do Programa ProSucesso do Governo dos Açores

Associação Agrícola de S. Miguel, Santana, S. Miguel (Açores)

Delegação Regional do Instituto Português do Mar e da Atmosfera, São Miguel (Açores)

Direção Regional de Saúde

Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) dos Açores

Serviço de Neurologia do Hospital do Divino Espírito Santo

Associação Atlântica de Apoio ao doente de Machado-Joseph

ENTA - Escola de Novas Tecnologias dos Açores

EXPOLAB- Centro de Ciência Viva

## 23. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL

(ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL)

### Conferências e palestras

2017/02- Lima, Manuela - Investigação em Doenças Raras: possibilidades e constrangimentos. Coordenação de Mesa Redonda no Dia Internacional das Doenças Raras 2017, HDES, Ponta Delgada.

2017/04 – Melo, Helena “Matemagias – truques e ilusões com Matemática”. Tardes de Matemática, organizado pela Delegação Regional do sul e ilhas da Sociedade Portuguesa de Matemática. Universidade de Évora.

2017/07 – Brilhante, Maria de Fátima - Uniformes para um Exército de Valores de Prova? - Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, que decorreu de 3 a 5 de julho de 2017 no Centro de Congressos de Lisboa.

2017/09 – Cabral, João - “JUMP Math”. Palestra integrada no “2º Encontro Regional de Professores de Matemática” organizado pela Escola Básica Integrada dos Ginete.

### Outras

2017/01- Pereira, M.J. (2017) A flora da mata-jardim José do Canto. Revista de bordo da companhia aérea SATA. My-Plan, nº 5, janeiro | fevereiro 2017: 36-37.

2017/01- Lima, Manuela. De Mendel a genómica genética humana no seculo XXI. Revista Açores magazine, UACiência, 27 janeiro, pp. 26-27.

2017/01- Cabral, João. O papel do jogo na aprendizagem Matemática, p. 14, Correio dos Açores.

2017/01 - Martins, Maria do Carmo “António Gedeão: o professor poeta para quem ensinar era uma paixão”, Jornal Correio dos Açores.

2017/02- Vasconcelos H. Cristina. O vidro sol-gel visto como um “Líquido Darwin”: evolução estrutural de líquido para sólido. Revista Açores magazine, UACiência, 5 fevereiro, pp. 26-27.

2017/02- Medeiros, Paulo - Finito vs Infinito, p. 16, Correio dos Açores.

2017/02 – Nunes, Jerónimo. “A moeda digital Bitcoin e as aplicações da tecnologia Blockchain”, in Correio dos Açores, 16 de fevereiro de 2017, p.14.

2017/02 – Melo, Helena, “Anos Bissextos e a tabuada do 4”, Jornal Correio dos Açores.

2017/03 – Vergílio M, Fonseca C, Calado H, Borges PAV, Elias RB, Gabriel R, Martins A, Azevedo E & Cardoso P (2017) Avaliar a eficiência das áreas protegidas para representar a biodiversidade: o caso de estudo de uma pequena ilha. Açores magazine. UACiência, março, pp. 26-27.

2017/03- Cabral, João. JUMP – Metodologia para descobrir a Matemática que há em nós, p. 14, Correio dos Açores.

2017/03 - Martins, Maria do Carmo “Pilar Ribeiro: uma vida dedicada à matemática”

2017/03 - Medeiros, Paulo - Espelho meu, espelho meu, existe conceito matemático mais importante do que eu? p. 14, Correio dos Açores.

## 23. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

### Outras (continuação)

2017/03 - Nunes, Jerónimo. "Códigos para a deteção e correção de erros na transmissão de informação binária", in Correio dos Açores, 23 de março de 2017, p.14.

2017/03 - Melo, Helena, "Que média gosta mais?", Jornal Correio dos Açores.

2017/03 - Raposeiro Pedro, Gonçalves Vitor (2017). Decomposição de detritos vegetais em sistemas aquáticos insulares: impacto das alterações ambientais no funcionamento dos ecossistemas. Açores Magazine, UAciença, 2 de abril, pp. 28-29.

2017/04 - Melo, Helena, "O código Morse e outros códigos", Jornal Correio dos Açores.

2017/05 - Vasconcelos H. Cristina, Meirelles M. Gabriela, Pereira Maria João, Amorim Roberto, Eleutério Telmo. Materiais de Fibra! Um impulso em biocompositos de conteira. Revista Açores magazine, UAciença, 14 maio, pp. 28-29.

2017/05 – Medeiros, Paulo – Matrizes e o sucesso da Google, p. 13, Correio dos Açores.

2017/05 - Martins, Maria do Carmo "Elvira Melo: a professora que marcou muitas gerações da Ribeira Grande", Jornal Correio dos Açores.

2017/05 - Nunes, Jerónimo (2017). "A teoria da informação e a compressão de dados", in Correio dos Açores, 4 de maio de 2017, p.16.

2017/05 - Melo, Helena, "Alguns símbolos na Matemática", Jornal Correio dos Açores.

2017/06 - Martins, Maria do Carmo "As cifras de César e de Viginère"

2017/06- Cabral, João. O que significa  $\text{Sen}(x)$ ?, p. 14, Correio dos Açores.

2017/07- Cabral, João. Monómios, o IAVE e a Prova Final de Matemática 2017, p. 14, Correio dos Açores.

2017/07- Cabral, João. Exames, ansiedade e a Matemática, p. 14, Correio dos Açores.

2017/08 - Martins, Maria do Carmo "Iannis Xenakis: o homem que fez música usando a matemática", Jornal Correio dos Açores.

2017/08 – Medeiros, Paulo - Equações Diferenciais - Um pouco de história, p. 14, Correio dos Açores.

2017/08 – Nunes, Jerónimo. "Codificação e compressão de informação multimédia", in Correio dos Açores, 5 de agosto de 2017, p.16.

2017/08 - Melo, Helena, "Breve história das Equações Algébricas (Parte I)", Jornal Correio dos Açores.

2017/09 - Melo, Helena, "Breve história das Equações Algébricas (Parte II)", Jornal Correio dos Açores.

2017/10 - Cabral, João. O ressuscitar do numeral misto e das frações unitárias, p. 14, Correio dos Açores.

2017/10- Nunes, Jerónimo. "Os primórdios da segurança informática", in Correio dos Açores, 5 de outubro de 2017, p.17.

## 23. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

### Outras (continuação)

- 2017/10 - Melo, Helena, "Os Mosaicos de Escher", Jornal Correio dos Açores.
- 2017/11 – Medeiros, Paulo - Princípios e dimensões da segurança informática, p. 14, Correio dos Açores.
- 2017/11 - Martins, Maria do Carmo "Sofia Kovalevskaya: a primeira mulher nomeada para a Academia de Ciências da Rússia", Jornal Correio dos Açores.
- 2017/12- Cabral, João. O Tau versus Pi, uma luta mística, p. 14, Correio dos Açores.
- 2017/12- Cabral, João. O poder destrutivo de um método excisado da sua realidade, p. 14, Correio dos Açores.
- 2017/10 - Martins, Maria do Carmo "O horizonte à distância de (um) Pitágoras", Jornal Correio dos Açores.
- 2017/12- Vasconcelos, H. Cristina. Sol... Em vez de petróleo! Materiais semicondutores para produção de eletricidade por efeito fotovoltaico. Revista Açores magazine, UACiência, 10 dezembro, pp. 28-29.
- 2017/12- Nunes, Jerónimo. "Vulnerabilidades de segurança e ataques aos sistemas informáticos", in Correio dos Açores, 7 de dezembro de 2017, p.10.
- 2017/12 - Melo, Helena, "Decorações geométricas de Natal", Jornal Correio dos Açores.

## 24. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS

### Outras atividades

2017/03- Debate Azores Aquarium: Avanço ou retrocesso no turismo sustentável? - NEBAç

2017/03 - Voluntaria-te: sensibilização para a importância dos voluntariados enquanto alunos de 1º ciclo da Universidade dos Açores – NEBAç

2017/03 - “Medicina intensiva”, 31 março- Ciclo de Palestras de Medicina

2017/03 - Participação no XII Censo do Milhafre, em colaboração com a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA), representante em Portugal da Bird Life International - São Miguel - Maria de Fátima Melo.

2017/03 - Campanha solidária de recolha de bens alimentares para o auxílio das famílias carenciadas de São Roque, Ponta Delgada (NEBAç/NEMA)

2017/04- Trilho do Salto do Cabrito – NEBAç/Núcleo de Estudantes de Turismo da Universidade dos Açores

2017/04 – Concurso de ideias CraftQuest – NESTI com a colaboração da SDEA e do Nonagon, abril 2017

2017/04 - "Deliberação ética na prática clínica: Caso de Charlie Gard", 13 abril - Ciclo de Palestras de Medicina

2017/05 - "Análise de métodos de clonagem aplicados à agricultura.", 26 maio, Colégio do Castanheiro – Maria João Trota

2017/05 - "Mindfulness e compaixão (2ª edição)", 25 maio - Ciclo de Palestras de Medicina

2017/05 - "Imunonutrição: comer ou não comer, eis a questão", 18 maio - Ciclo de Palestras de Medicina

2017/09 – Noite Europeia dos Investigadores - Expolab, Lagoa, 29 de setembro – Ana Costa, Maria João Trota, Hélia Guerra

2017/09 – Atividade: Materiais de fibra, no âmbito da iniciativa Noite Europeia dos Investigadores, Expolab (Lagoa), 29 de setembro de 2017- Helena Vasconcelos, Maria João Pereira e Maria Gabriela Meirelles.

2017/10 - "Bones in real life ", 30 outubro - Ciclo de Palestras de Medicina dos Açores

2017/11 - Workshop “Gestão de Stress, Concentração e Recarga de Energias” - NEMA

Recolha solidária de material escolar (enviado para África) – NEMA

Hospital da bonecada – NEMA

Semana da Saúde – rastreios à população, rastreios nas escolas e rastreios na Universidade dos Açores; Dádiva de sangue e medula óssea; Campanha de sensibilização DST e Diabetes nas escolas secundárias Domingos Rebelo e Antero de Quental; Palestra “Salvar uma vida: trabalho de equipa entre anestesia e enfermagem”; Palestra “Dádiva de Sangue e Medula Óssea: introdução ao dador”- NEMA

2017/12 - "Como dar Más Notícias", 7 de zembro - Ciclo de Palestras de Medicina

## 24. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS (CONTINUAÇÃO)

### Outras atividades (continuação)

2017/12 - Campanha de recolha solidária de brinquedos – NEMA

### Outras atividades – organização de eventos

2017/03- MASTERCLASSES 2017, “Ser Cientista por um dia...com as mãos nas partículas!”, organizadas por Helena Cristina Vasconcelos e Maria Gabriela Meirelles, em colaboração com Sociedade Portuguesa de Física (SPF) e a Technischen Universität Dresden in the framework of the International Particle Physics Outreach Group (IPPOG) e, simultaneamente, em vídeo conferencia com o CERN - Acelerador de partículas (Geneva, Switzerland), com a participação de cerca de 80 alunos do 12º ano de escolas da RAA.

2017/04- OLIMPIADAS DA FÍSICA 2017, organizadas por Helena Cristina Vasconcelos e Maria Gabriela Meirelles, em colaboração com a SPF, com a participação de diversos alunos, do Escalão A (até ao 9º ano de escolaridade) e do Escalão B (até ao 11º ano de escolaridade).

2017/04 - INVISIBLE PLACES, 2º Simpósio internacional sobre Som, Urbanismo e Lugar junta em S. Miguel os maiores nomes mundiais de Arte Sonora, 7 a 9 de abril, Ponta Delgada - Comissão organizadora (FCT): José Azevedo, Amélia Fonseca

2017/04 - II JORNADAS DA SAÚDE "CONHECER O PRESENTE, ANTECIPAR O FUTURO" – 28 e 29 abril - Ciclo de Palestras de Medicina

2017/04 – Seminário “Google Developer Groups” –Filipe Barroso (Representante da Google Developer Groups Portugal) – NESTI

2017/04 – Seminário “Profissões do Futuro em TI” – Lázaro Raposo (Cereal Games), Google Developer Groups” - NESTI

2017/04 – Seminário “Gestão de Projetos e o Desafio do Esparguete” – Miguel Machado (GlobalEDA) – NESTI

2017/04 – Seminário “UserExperience” – Rui Almeida (Custom Project) – NESTI

2017/04 – Seminário “DDD, Arquitetura Hexagonal e Micro-Serviços” – Filipe Silva (Azores Airlines) – NESTI

2017/04 – Seminário “Inteligência Artificial” - Diogo Gomes (Univ. Aveiro) – NESTI

2017/04 – Seminário “Segurança Aplicacional” – Duarte Monteiro (Blip) – NESTI

2017/04 – Wokshop “Lego Mindstorms” – José Cascalho

2017/04 – Wokshop “RPG Maker MV” – Pedro Carvalho (estudante IRM)

2017/04 – Playnesti 2017 LAN Party, 13 a 15 de abril, com cerca de 290 inscrições nos diferentes jogos – NESTI

2017/05 - Workshop no Software R – NEBAç & Luís Silva

2017/06 - V Jornadas de Biologia: Descobrir e Inovar nos Açores – NEBAç

2017/09 - XI OLIMPÍADAS IBERO-AMERICANAS DA BIOLOGIA - Comissão organizadora (FCT): José Azevedo, Carlos Ribeiro e Maria Ventura

2017/11 - Simpósio Internacional, (bio)Ethics, Science, and Society: Challenges for BioPolitics (Ética, Ciência e Sociedade: Desafios da BioPolítica) - Comissão Organizadora (FCT): António Martins, António Onofre, Maria Ventura

## 24. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS (CONTINUAÇÃO)

### **Outras atividades – Conselho Editorial de Revistas com Arbitragem Científica**

Journal of Open Computer Science. Membro do painel editorial desde 2015.  
<http://www.opencomputerscience.com> – Francisco Martins

International Journal of Sensor and Its Applications for Control Systems. Membro do painel editorial desde 2013. (<http://www.sersc.org/journals/IJSACS>) – Francisco Martins

Conselho Consultivo da revista “Antropologia Portuguesa”, editada pelo Departamento de Ciências da Vida, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Manuela Lima