



Universidade do Minho
Escola de Ciências
Departamento de Biologia

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017

Departamento de Biologia

Escola de Ciências

Universidade do Minho

Índice

1. *Introdução*
2. *Organização e Gestão*
3. *Recursos Humanos*
 - 3.1. Pessoal docente (Tabela 1)
 - 3.1.1. Contratações, rescisões e aposentações (Tabela 2)
 - 3.1.2. Progressão na carreira e Provas de Agregação
 - 3.1.3. Sabáticas e dispensas de serviço (Tabela 3)
 - 3.2. Trabalhadores não docentes e não investigadores (Tabela 4)
 - 3.2.1. Contratações, rescisões e aposentações
 - 3.2.2. Progressão na carreira
 - 3.2.3. Formação (Tabela 5)
4. *Recursos Materiais*
 - 4.1. Dotação (Tabela 6)
 - 4.2. Execução orçamental (Tabela 7 e Tabela 8)
5. *Atividade Pedagógica*
 - 5.1 Cursos de licenciatura
 - 5.2 Cursos de pós-graduação
 - 5.3 Organização de cursos avançados
 - 5.4 Textos didáticos
 - 5.5 Outras atividades inseridas nos projetos de ensino
 - 5.6 Docentes do DB que efetuaram um período de mobilidade no estrangeiro ao abrigo do Programa Erasmus (Tabela 9)
 - 5.7 Docentes estrangeiros que efetuaram um período de mobilidade no Departamento de Biologia ao abrigo do Programa Erasmus
 - 5.8 Estudantes que efetuaram um período de mobilidade no Departamento de Biologia (DB) (Tabela 10)
 - 5.9 Estudantes que efetuaram a UC "PROJETO" no DB
6. *Atividade Científica*
 - 6.1 Orientação de teses de doutoramento (Tabela 11)
 - 6.2 Orientação/coorientação de teses de doutoramento externas à ECUM (Tabela 12)
 - 6.3 Orientação de teses de mestrado (Tabela 13)
 - 6.4 Orientação/coorientação de teses de mestrado externas à ECUM (Tabela 14)
 - 6.5 Participação em júris de provas académicas
 - 6.6 Organização de reuniões científicas
 - 6.7 Indicação do número de palestras e de encontros científicos e pedagógico
7. *Ações de divulgação*
8. *Outras Atividades*
 - 8.1 Prestação de serviços
 - 8.2 Ações de formação
 - 8.3 Colaboração com entidades externas
 - 8.4 Outras

1. Introdução

O presente relatório constitui um registo da atividade desenvolvida no ano de 2017 no Departamento de Biologia, essencialmente nas vertentes ensino e extensão. A informação relativa às atividades de investigação desenvolvidas pelos docentes do DB, encontra-se detalhada nos relatórios dos Centros que os docentes integram pelo que não vem incluída neste relatório.

2. Organização e Gestão

Membros do Conselho de Departamento:

Alberto Carlos Pires Dias;
Ana Arminda Lopes Preto de Almeida;
Ana Cristina Gomes Cunha;
Ana Paula Fernandes Monteiro Sampaio Carvalho;
Andreia Ferreira de Castro Gomes;
Björn Fredrik Johansson;
Bruno Branco Castro;
Cândida Manuel Ribeiro Simões Lucas;
Célia do Sacramento Santos Pais;
Cristina Alexandra de Almeida Aguiar;
Cristina Maria da Silveira e Silva Pereira Wilson;
Fernanda Maria Fraga Mimoso Gouveia Cássio;
Filipe José Oliveira Costa;
Hernâni Varanda Gerós;
Isabel Maria Cravo Aguiar Pinto Mina;
José Vitor Sousa Vingada;
Margarida Paula Pedra Amorim Casal;
Maria Alexandra de Oliveira Cardoso Palma Nobre;
Maria Cláudia Gonçalves Cunha Pascoal;
Maria João Marques Ferreira Sousa Moreira;
Maria Judite Alves da Costa e Almeida;
Maria Manuela Ribeiro Costa;
Maria Manuela Sansonetty Gonçalves Côrte-Real;
Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto;
Maria Teresa da Silva Craveiro Martins de Almeida;
Olga Maria Fernandes Pereira Coutinho;
Pedro Alexandre Faria Fernandes Teixeira Gomes;
Pedro Miguel Amadeu Costa Santos;
Ronaldo Gomes Sousa;
Rui Manuel Peixoto Tavares;
Rui Pedro Soares Oliveira;
Sandra Cristina Almeida Paiva;
Amaro Rodrigues (Representante eleito pelos funcionários).

Direção do Departamento :

Maria João Sousa (Diretora)
Fernanda Cássio (Diretora Adjunta)

Membros da Comissão Diretiva do Departamento:

Maria João Sousa (Diretora); Fernanda Cássio (Diretora Adjunta); Ana Cunha; Ana Paula Sampaio;
Célia Pais; Cláudia Pascoal; Hernâni Gerós e Teresa Lino Neto.

Direções e Comissões de Curso

Licenciatura em Biologia Aplicada

Diretor – Filipe Costa
Membros da comissão de curso – Rui Oliveira, Hernâni Gerós, Ronaldo Sousa

Licenciatura em Biologia-Geologia

Membros da comissão de curso – Pedro Gomes, Maria Judite Almeida

Licenciatura em Bioquímica

Diretora – Célia Pais
Membro da comissão de curso – Olga Coutinho

Licenciatura em Ciências do Ambiente

Membro da comissão de curso – Maria Teresa Almeida

Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Membro da comissão de curso – Maria Judite Almeida

Mestrado em Biofísica e Bionossistemas

Membro da comissão de curso – Hernâni Gerós

Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas

Diretor – Ana Cunha
Membros da comissão de curso – Rui Tavares, Alberto Dias

Mestrado em Bioquímica Aplicada

Membro da comissão de curso – Sandra Paiva

Mestrado em Ecologia

Diretora – Fernanda Cássio
Membros da comissão de curso – Cláudia Pascoal e Ronaldo Sousa

Mestrado em Genética Molecular

Diretora – Paula Sampaio
Membros da comissão de curso – Ana Preto e Célia Pais

Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente

Membro da comissão de curso – Cláudia Pascoal

Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores

Membro da comissão de curso – Maria Teresa Almeida

Mestrado em Ensino de Biologia - Geologia no 3º Ciclo no Ensino Básico e no Ensino Secundário

Membro da comissão de curso – Maria Judite Almeida

Curso Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental

Diretora – Maria Manuela Côrte-Real

Membros da comissão de curso – Paula Sampaio, Fernanda Cássio e Andreia Gomes

Curso Doutoral em Biologia de Plantas

Diretor – Rui Tavares

Membro da comissão científica – Hernâni Gerós

**Curso Doutoral Internacional “Agricultural Production Chains – From Fork to Farm”
(Cadeias de Produção Agrícola – da mesa ao campo) (Programa FCT)**

Membro da comissão diretiva – Alberto Dias*

Membro da comissão científica-pedagógica – Ana Cristina Cunha

* Assume as responsabilidades de Diretor de Curso internamente.

Curso Doutoral em Microbiologia Aplicada e Ambiental (Programa FCT)

Diretora – Margarida Casal

Curso Doutoral Do* Mar – Marine Science, Tecnology and Management (Programa FCT)

Membros da Comissão executiva – Pedro Gomes*

* Assume as responsabilidades de Diretor de Curso internamente.

Doutoramento em Ciências

Membros da Comissão –Rui Tavares

Doutoramento em Biologia

Diretor –Rui Tavares

Membros da comissão de curso - Teresa Lino Neto, Pedro Santos

Outros cargos e comissões de trabalho

Cargo	Coordenação	Equipa/Grupo de trabalho
Director e Vice-Director Executivo do IB-S	Cândida Lucas e Cláudia Pascoal	
Comissão de horários	Isabel Aguiar Pinto /Bruno Castro	Amaro Rodrigues
Intercâmbio de alunos ERASMUS	Rui Oliveira	
Atividades de extensão universitária e interação com a sociedade	Maria Teresa Almeida/ Cristina Aguiar	
Provas Maiores de 23 anos e Concurso Acesso e Ingresso do Estudante Internacional	Ana Cunha	Rui Oliveira
Imagem e divulgação	Maria João Sousa	Diretores de Curso (C1, C2, C3)
RepositoriUM	Rui Oliveira	Diretores dos Centros de Investigação (Fernanda Cássio, Rui Tavares, Hernâni Gerós)
Comissão de Segurança do Dep de Biologia	Maria João Sousa	Manuela Rodrigues
Portal do DB	Maria João Sousa / Amaro Rodrigues	
Funcionários /SIADAP	Maria João Sousa	
Espaços e infraestruturas	Maria João Sousa	Diretores dos Centros de Investigação (Fernanda Cássio, Rui Tavares, Hernâni Gerós)

3. Recursos Humanos**3.1 Pessoal docente**

O Corpo docente do Departamento de Biologia é constituído por 36 docentes, (32 docentes de carreira e 4 convidados a 0%), distribuídos pelas seguintes categorias:

- 3 Professores Catedráticos;
- 4 Professores Associados com Agregação;
- 1 Professor Associado;
- 24 Professores Auxiliares;
- 4 Professores Convidados Equiparados a Professores Auxiliares sem remuneração.

Tabela 1 – Listagem do pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2017.

Nome	Categoria	%
Margarida Paula Amorim Casal	Prof. ^a Catedrática	100%
Maria Manuela Gonçalves Côrte-Real	Prof. ^a Catedrática	100%
Cândida Manuel Simões Lucas	Prof. ^a Catedrática	100%
Célia do Sacramento Santos Pais	Prof. ^a Associada com Agregação	100%
Fernanda Maria Gouveia Cássio	Prof. ^a Associada com Agregação	100%
Hernâni Varanda Gerós	Prof. Associado com Agregação	100%
Maria João Marques de Sousa Moreira	Prof. ^a Associada com Agregação	100%
Olga Pereira Coutinho	Prof. ^a Associada	100%
Alberto Carlos Pires Dias	Prof. Auxiliar	100%
Ana Cristina Gomes Cunha	Prof. ^a Auxiliar	100%
Ana Paula Monteiro Sampaio Carvalho	Prof. ^a Auxiliar	100%
Ana Arminda Lopes Preto de Almeida	Prof. ^a Auxiliar	100%
Andreia Ferreira de Castro Gomes	Prof. ^a Auxiliar	100%
Bjorn Frederick Johansson	Prof. Auxiliar	100%
Bruno Branco Castro	Prof. Auxiliar	100%
Cristina Alexandra Almeida Aguiar	Prof. ^a Auxiliar	100%
Cristina Pereira Wilson	Prof. ^a Auxiliar	100%
Filipe José Oliveira Costa	Prof. Auxiliar	100%
Isabel Maria Cravo Aguiar Pinto Mina	Prof. ^a Auxiliar	100%
José Victor de Sousa Vingada	Prof. Auxiliar	100%
Maria Manuela Ribeiro Costa	Prof. ^a Auxiliar	100%
Maria Alexandra Cardoso Palma Nobre	Prof. ^a Auxiliar	100%
Maria Cláudia da Cunha Pascoal	Prof. ^a Auxiliar	100%
Maria Judite Costa Almeida	Prof. ^a Auxiliar	100%
Maria Teresa Craveiro Martins de Almeida	Prof. ^a Auxiliar	100%
Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto	Prof. ^a Auxiliar	100%
Pedro Alexandre Faria Teixeira Gomes	Prof. Auxiliar	100%
Pedro Miguel Costa Santos	Prof. Auxiliar	100%
Ronaldo Gomes Sousa	Prof. Auxiliar	100%
Rui Manuel Peixoto Tavares	Prof. Auxiliar	100%
Rui Pedro Soares de Oliveira	Prof. Auxiliar	100%
Sandra Cristina Almeida Paiva	Prof. ^a Auxiliar	100%
Cláudia Manuela da Cunha Ferreira Botelho	Prof. ^a Auxiliar Conv.	0%
Ricardo Filipe Azevedo Franco Duarte	Prof. Auxiliar Conv.	0%
Sofia dos Santos da Rocha Costa	Prof. ^a Auxiliar Conv.	0%
Viviana Maria Varajão Martins	Prof. ^a Auxiliar Conv.	0%

3.1.1 Contratações, recrutamento, caducidade, rescisões e aposentações

Em 2017 registaram-se quatro novas contratações, um recrutamento por procedimento concursal, e uma caducidade.

Tabela 2 – Alterações no mapa de pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2017.

Nome	Categoria	Motivo
Bruno Castro	Prof. Auxiliar	Recrutamento
Cláudia Botelho	Prof. ^a Auxiliar Conv. 0% (6 meses)	Contratação
Ricardo Duarte	Prof. Auxiliar Conv. 0% (6 meses)	Contratação
Sofia Costa	Prof. Auxiliar Conv. 0% (6 meses)	Contratação
Ricardo Jorge Silva Pereira Lopes	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Caducidade

3.1.2 Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2017

Durante o ano de 2017 não foram registadas progressões na carreira nem provas de agregação no Departamento de Biologia da Escola de Ciências.

3.1.3 Sabáticas e dispensas de serviço

Durante o ano de 2017 foram emitidos pareceres favoráveis ao gozo de 2 licenças sabáticas iniciadas a 1 de setembro de 2017 de acordo com os dados referenciados na tabela que se segue:

Tabela 3 – Licenças sabáticas em gozo durante o ano de 2017.

Nome	Categoria	Período da Lic. Sabática
Maria Judite Alves da Costa e Almeida	Prof. ^a Auxiliar	1 setembro de 2017 a 31 agosto de 2018
Ana Arminda Lopes Preto Almeida	Prof. ^a Auxiliar	1 setembro de 2017 a 31 agosto de 2018

3.2 Trabalhadores não docentes e não investigadores

O corpo de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Biologia é constituído por 6 trabalhadores, distribuídos pelas seguintes categorias:

- 4 Técnicos Superiores;
- 1 Assistente Técnico;
- 1 Assistente Operacional.

Tabela 4 – Listagem de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2017

Nome	Categoria
Amaro António Magalhães Rodrigues	Técnico Superior
Cristina Maria C. Mata Ribeiro	Técnico Superior
Manuela Salomé Carneiro Rodrigues	Técnico Superior
Paula Cristina Alves da Rocha	Técnico Superior
Luís Miguel do Carmo Correia	Assistente Técnico
Maria Isabel Vieira Gomes	Assistente Operacional

3.2.1 Contratações, recrutamento, caducidade, rescisões, mobilidade e aposentações

Em 2017 registou-se o recrutamento, procedido de procedimento concursal, do funcionário Luís Miguel do Carmo Correia.

3.2.2 Progressão na carreira

Durante o ano de 2017 não se registaram mudanças de posicionamento remuneratório no Departamento de Biologia por mudança obrigatória de posição ou por opção gestionária.

3.2.3 Formação

Ao longo do ano de 2017, os trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento Biologia adquiriram e aprofundaram os seus conhecimentos sobre temas relacionados com o exercício das suas funções, tendo frequentado as seguintes acções de formação:

Tabela 5 - Ações de formação frequentadas pelos trabalhadores do Departamento Biologia.

Nome	Categoria	Ação frequentada/Área Formação	Nº de Horas	Entidade Formadora
Amaro Rodrigues	Técnico Superior	"Segurança contra Incêndio em Edifícios (para elementos da Equipa de Evacuação e Socorro)"	2h	DRH – HST UMinho
		"Segurança e Ambiente nos Laboratórios (E. Ciências)"	14h	DRH – HST UMinho
		"Procedimentos de Emergência"	2h	DRH – HST UMinho
		"Prevenção de Riscos Profissionais no Trabalho - Gabinetes e Escritórios"	2h	Nortmed – HST-UMinho
		"Conceitos básicos de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho"	2h	Nortmed – HST-UMinho
		"Purificação de Águas para fins laboratoriais"	2h	DB/UM
		"Resíduos, derrames e equipamentos de proteção individual"	2h	DB/UM
Cristina Ribeiro	Técnico Superior	"Prevenção de Riscos Profissionais no Trabalho - Gabinetes e Escritórios"	2h	DRH – HST-UMinho
		"Regime de férias, faltas e licenças no âmbito do Código do Trabalho"	9h	UMinho
		"Procedimentos de Emergência"	2h	DRH – HST-UMinho
		"Segurança e Ambiente nos Laboratórios - 2ª sessão"	14h	DRH – HST-UMinho
Isabel Gomes	Assistente Operacional	"Segurança e Ambiente nos Laboratórios"	14h	DRH – HST UMinho
Luís Correia	Assistente Técnico	"Resíduos, Derrames e equipamentos de Proteção Individual"	2h	DB/UM
		"Segurança - Resíduos, Derrames e Equipamentos de Proteção"	2h	DB/UM
		"Segurança e Ambiente nos Laboratórios "	14h	DRH – HST-UMinho
		"Segurança contra Incêndio em Edifícios"	2h	DRH – HST-UMinho
Manuela Rodrigues	Técnica Superior	"Segurança e Ambiente nos Laboratórios"	14h	DRH – HST-UMinho
		"Procedimentos de Emergência"	2h	DRH – HST-UMinho
		"Segurança Contra Incêndio em Edifícios"	2h	DRH – HST-UMinho
		"Conceitos Básicos de Segurança – Higiene e saúde de trabalho"	2h	Nortmed – HST-UMinho
		"Prevenção de Riscos Profissionais no Trabalho"	2h	Nortmed – HST-UMinho

		Workshop “Purificação de Água para fins Laboratoriais”	2h	Merck Millipore - DB-UMinho
		“Workshop “Espectroscopia de Absorção Molecular de UV/Vis - Soluções e Aplicações”	2h	ILC - DB-UMinho
Paula Rocha	Técnica Superior	“Procedimentos de Emergência (Gualtar)”	2h	DRH – HST-UMinho
		“CPA – Regime de acesso a documentos administrativos, proteção de dados pessoais e acesso eletrónico a documentos”	12h	UMinho
		“Segurança contra Incêndio em Edifícios” (para elementos da Equipa de Evacuação e Socorro) - Gualtar	2h	DRH – HST-UMinho

4. Recursos Materiais

4.1 Dotação

As verbas atribuídas à ECUM pelo despacho RT-01/2017, de 5 de Janeiro, foram rateadas pelos Departamentos da Escola em Conselho de Gestão, tendo o Departamento de Biologia recebido a tranche inscrita na Tabela 6, a qual foi repartida de acordo com as respectivas rubricas.

Tabela 6 – Verbas de Orçamento de Estado atribuídas à subunidade.

Rubricas	Verba 2017 (€)
Correntes	11840,00
Capital	0.000,00

4.2 Execução orçamental

O Departamento de Biologia gere a tranche que lhe é atribuída através do Orçamento de Estado, bem como os centros de custo de receitas próprias, de acordo com as tabelas que se seguem:

Tabela 7 – Resumo da execução financeira das verbas de Orçamento de Estado.

Rubrica	Montante	Execução (%)
Verba de Correntes (a)	7 679,96	
Despesa	7 687,53	100,099%
Saldo	-7,57	
Verba de Capital	4 160,04	
Saldo	0,00	100%

(a) Foi efetuada transferência no valor de 4 160,04€ de correntes para capital.

Tabela 8 – Resumo da execução financeira de receitas próprias.

Dep. de Biologia Descrição	Saldo Inicial	Receitas	Despesas	Saldo
Receitas Próprias:				
AF0072 -DBIO-Cooperação Científica (ICCTI)	632,00	-	-	632,00
AF0075 -DBIO-Jornadas de Biologia Aplicada	126,47	-	-	126,47
ID1195 (BIOLOGIA NO VERA0)	114,96	-	-	114,96
IDD202 - Overheads	601,04	-	-	601,04
PC0009 - Fauna e Flora	1.335,18	-	-	1.335,18
PC0010 - Análises Biológicas	6.449,21	10.809,33	13.585,61	3.672,93
PG0053 - Bolsas	34.098,24	-	340,32	33.757,92
PG0054 - Especialização/Mestrado em Genética Molecular	4.409,76	0,00	235,55	4.174,21
PG0055 - MEST. BIOL.STRESS EM PLANTAS	948,53	0,00	948,53*	0,00
PG0056 - Propinas de Doutoramento	22.090,66	-	-	22.090,66
PG0057 - FITO – ETAR	2.158,70	641,67	0,00	2.800,37
PG0058 - DBIO - MEST. BIOTEC. E BIO-EMPREEND.	0,00	36,75	0,00	36,75
PG0543 - Propinas de Doutoramento	11.622,10	0,00	11.622,10**	0,00
PG0545 - Propinas de Doutoramento	6.291,14	1.425,90	733,08	6.983,96
PG0689 - Propinas de Doutoramento	4.464,59	0,00	181,36	4.283,23
PCD202 DBIO- Overheads	261,79	8,10	0,00	269,89
520201.PG0732	0,00	12.570,63	0,00	0,00
Saldo Final total:				80.879,57

* Valor transferido (TRF.2017.152) para dimensão: 520201.PG0732 - Centro de Biologia Funcional de Plantas.

**Valor transferido (TRF.2017.370) para dimensão: 520201.PG0732 - Centro de Biologia Funcional de Plantas.

5. Atividade Pedagógica

5.1 Cursos de licenciatura

Os docentes do Departamento de Biologia são responsáveis pela leccionação de 65 unidades curriculares (UCs) distribuídas pelos seguintes cursos de 1º ciclo:

- Licenciatura em Arqueologia - 1 UC
- Licenciatura em Biologia Aplicada - 25 UC
- Licenciatura em Biologia-Geologia - 13 UC
- Licenciatura em Bioquímica - 14 UC
- Licenciatura em Ciências do Ambiente - 9 UC
- Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão – 1 UC
- Licenciatura em Química – 1 UC
- Licenciatura em Geografia e Planeamento – 1 UC

5.2 Cursos de pós-graduação

O Departamento de Biologia assegura ainda unidades curriculares nos seguintes Mestrados Integrados e cursos conducentes ao grau de Mestre:

- Mestrado Integrado em Engenharia Biológica – 5 UC
- Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica – 2 UC
- Mestrado em Bioinformática – 2 UC
- Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bio-Empreendedorismo em Plantas - 7 UC
- Mestrado em Biofísica e Bionossistemas – 5 UC
- Mestrado em Bioquímica Aplicada – 8 UC
- Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente - 2 UC
- Mestrado em Ciências da Educação - Área de Especialização em Supervisão Pedagógica na Educação em Ciências - 2 UC
- Mestrado em Ensino de Biologia - Geologia no 3º Ciclo no Ensino Básico e no Ensino Secundário – 2 UC
- Mestrado em Ecologia – 10 UC
- Mestrado em Genética Molecular – 8 UC

O Departamento de Biologia esteve ainda envolvido na leccionação dos seguintes Cursos Doutorais:

- Biologia Molecular e Ambiental
- AgriChains - Cadeias de Produção Agrícola
- Microbiologia Aplicada e Ambiental
- Do*Mar - Marine Science, Technology and Management

5.3. Organização de cursos avançados

Curso avançado “Invasion Ecology”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, maio 2017. Ronaldo Sousa.

Curso avançado “Cancer therapy: from basic research to clinic”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 15-26 maio 2017. Ana Preto.

Curso avançado “Host-fungus interactions and virulence (3rd edition)”, 5-16 June, 2017, University of Minho, Portugal. Célia Pais & Paula Sampaio.

Curso avançado “Plants in a changing environment: a molecular approach”, Departamento de Biologia. Universidade do Minho. 6-17 de junho de 2017. Organizadores: Hernâni Gerós, Ana Cunha, Artur Conde, Henrique Noronha, Richard Breia, Rui Oliveira, Viviana Martins.

Curso avançado “Antioxidants and oxidative stress”, Departamento de Biologia. Universidade do Minho. 19-30 de junho de 2017. Alberto Dias e Rui Oliveira.

Curso avançado “Mammalian and Yeast as Complementary Cell Models in Programmed Cell Death and Autophagy”. Departamento de Biologia. Universidade do Minho, 19 de Junho - 30 de Junho, 2017. Maria Manuela Côrte-Real e Maria João Sousa.

Curso avançado “Genomics Metagenomics and Bioinformatics”, Departamento de Biologia, Universidade do Minho julho 2017. Pedro Santos, Filipe Costa e Björn Johansson.

Curso avançado “River Restoration & Ecosystem Services” Departamento de Biologia, Universidade do Minho. 10-14 July 2017. Cláudia Pascoal & Fernanda Cássio

5.4. Textos didáticos

Ana Cunha

Cardoso A, Sousa B, Cunha A. 2017. Technological entrepreneurship applied to Green Spaces and Ecotourism. European Journal of Applied Business and Management, Special Issue, 336-347. ISSN 2183-5594.

Lima I, Cunha A, Nobre A (2017) Hidroponics in a Senior University: fundamentals of a different method for plant growth. In: Luis Jacob (Ed.), Minute book of I International Cientific Conference of Educational Projects for Seniors pp. 38-41. Porto: Euedito. ISBN: 978-989-8856-64-7.

Bruno Branco Castro

Antunes S.C., Castro B.B. (2017). Pulgas-de-água (*Daphnia* spp.). Revista Ciência Elementar 5:050. <http://doi.org/10.24927/rce2017.050>

Cristina Almeida Aguiar

- Elaboração do Manual de Ciências da Natureza (5º ano do 2º ciclo do Ensino Básico da Guiné-Bissau)
- Projeto de Reforma Curricular do Ensino Básico da Guine Bissau (RECEB).

Maria Judite Almeida

Vieira, Flávia; Moreira, José António; Coelho da Silva, José Luís; Vieira, Cristina Pereira; Gonçalves, Susana & Almeida, Maria Judite (no prelo). Estruturas de apoio à reconfiguração das culturas pedagógicas no ensino superior. In P. Membiela Iglesia (Ed.), Nuevos desafios en la enseñanza superior / Novos desafios no ensino superior. Ourense, Espanha

Forjaz, Maria Antónia, Almeida Aguiar, Cristina, Almeida, Maria Judite. Closing the gaps: from formal to informal education – from university to society. ICERI 2017 – 10 Years Building the Future of Learning. (November 16-18, 2017, Seville, Spain).

Forjaz, Maria Antónia, Almeida, Maria Judite, Almeida Aguiar, Cristina. How Kids Can Learn Sustainability through Hands-On Activities - a City under Construction. Hands-on Science 2017. Growing with Science. Costa MF, Dorrió BV (Eds.); Hands-on Science Network, 2017, 20-27. ISBN 978-84-8158-737-1.

Forjaz, Maria Antónia, Almeida Aguiar, Cristina, Almeida, Maria Judite. Closing the gaps: from formal to informal education – from university to society. ICERI 2017 - 10 Years Building the Future of Learning. Oral presentation.

Forjaz, Maria Antónia, Almeida, Maria Judite, Almeida Aguiar, Cristina. Learn Sustainability through Hands-On Activities – a City Under Construction. 2017 Hands on Science – The heart of Science Education, Jun 20-27, 2017, Braga, Portugal. Oral presentation.

Vieira, Flávia, Moreira, José António, Coelho da Silva, José Luís, Vieira, Cristina, Gonçalves, Susana, Almeida, Maria Judite. Estruturas de apoio à reconfiguração das culturas pedagógicas no ensino superior. V Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CINDU 2017), Jun 15-17, 2017, Vigo, Spain. Oral presentation.

Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz Maria Antónia, Almeida, Maria Judite. Pão pão, queijo queijo. E as calorias? Onde é que as vejo?... EB 2,3 Real, Braga, Portugal April 27, 2017).

Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz, Maria Antónia, Almeida, Maria Judite. A Geometria desconhecida é a mais apetecida ..., Escola EB 2,3 Real, Braga, Portugal (April 27, 2017).

Almeida, MJ, Forjaz, MA, Almeida Aguiar, C. História e estórias à volta do microscópio. A convite da ECUM para os alunos do Ensino Secundário. ECUM (March 16, 2017).

Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz Maria Antónia, Almeida, Maria Judite. Uns micróbios por dia nem sabe o bem que lhe faziam ..., Escola EB 2,3 Trigoal de Santa Maria, Tadem, Portugal (March 14, 2017).

Almeida, MJ, Forjaz, MA, Almeida Aguiar, C. Quem tudo vê Experiment@Ciência (Scientia.com.pt). A convite da ECUM para os alunos do Ensino Secundário “Escola Secundária de Ponte da Barca; 17 de Janeiro de 2017.

5.5. Outras atividades inseridas nos projetos de ensino

(Seminários internos, saídas de campo com alunos, etc...)

Alberto Dias

- AgriChains Kick-off seminars. UMINHO, Braga, Janeiro 2017 (Alberto Dias)
- “Natural Products: from benchtop to bedside, a translational approach”, palestra at Post-graduation course: “Bionasystems for pharmaceutical and cosmetic applications”, 20 June-1-July 2017.
- Alberto Dias. Natural Products: from benchtop to bedside, a translational approach. AgriChains Kick-off Meeting, January 17th, Braga, Portugal

Alexandra Nobre

- Saída de campo com os alunos de Biologia Aplicada – 1º ano – no âmbito da UC Laboratórios de Biologia – Parque do Santuário do Bom Jesus do Monte - Novembro 2017

Ana Cunha

- Atividade tutorial: no âmbito do Programa Doutoral Agricultural Production Chains - from Fork to Farm (Agrichains), é tutora de Weina Hou desde março 2014 (1ª edição); de Sweta Singh desde março 2015 (2ª edição) e de Ana Sofia Freitas desde março 2016 (3ª edição).
- Fisiologia da Videira em contexto de alterações climática. Master class (4 h) ministrada no âmbito do curso de Pós-graduação em Enologia da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa (UCP) a 20 de maio.
- Plants in a changing environment: from an ecophysiological broad perspective to light stress (2 h) Palestra proferida dia 8 de junho no âmbito do Advanced Course Plants in a Changing Environment: a molecular approach (coord. Hernâni Gerós) realizado 5-16 junho 2017, na Universidade do Minho, e integrado na oferta de cursos avançados para os mestrados do Departamento de Biologia.
- Saídas de campo no âmbito da UC Fisiologia Vegetal da Lic. em Biologia-Geologia e da UC Laboratórios de Bioquímica III (módulo Fisiologia Vegetal) da Lic. em Bioquímica. Consiste numa visita de 1 h pelos espaços verdes do campus de Gualtar para reconhecimento das espécies arbóreas e algumas curiosidades bioquímicas e fisiológicas e de desenvolvimento.

Ana Preto

- Palestrante convidada do modulo de “ONCOBIOLOGY”, Programa GABBA, IPATIMUP: “Telomerase and cancer”, 2 de fevereiro de 2017, Porto.

- Palestrante convidada no Curso de Pós-Graduação “ONCOBIOLOGY”, Programa Doutoral em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde, Departamento de Ciências, IUCS – Instituto Universitário de Ciências da Saúde, CESPU com o título: “Cancer definition and Hallmarks”, 27 de abril de 2017, Gandra, Paredes.
- DBio Seminar entitulado: “How yeast and cancer cells join to understand the role of KRAS in autophagy”, Departamento de Biologia, 22 novembro 2017, Braga.

Artur Conde

- Palestra/Seminário: “Kaolin foliar application has a stimulatory effect on secondary metabolism of grape berries - a water-deficit stress mitigation strategy”. Curso Avançado: “Plants in a changing environment: a molecular approach”, Departamento de Biologia. Universidade do Minho. 6-17 de junho de 2017.
- Palestra/Seminário: “Unveiling the influence of kaolin foliar application on key molecular mechanisms associated with grape berry quality – from source leaves to sinks” 2nd Interact Seminars, 12th July 2017, UTAD, Vila Real

Bruno Branco Castro

- Comunicação «Food web interactions in a brave new (toxic) world». 2nd Joint Workshop of the PhD Programs in Applied and Environmental Microbiology (DP_AEM) & Molecular and Environmental Biology (PDBMA). Universidade do Minho, Braga.
- Em ambiente formal (sala de aula) e informal, promovo ativamente o desenvolvimento de competências em análise de dados, incitando e apoiando os estudantes dos vários ciclos de ensino a utilizar a linguagem e software R

Célia Pais

- Acompanhamento da comissão organizadora das IX Jornadas de Bioquímica como directora do curso de licenciatura em Bioquímica

Cristina Almeida Aguiar

- “Bioactivities of Portuguese Propolis”, palestra no âmbito do UMinho Agrichains kick-off seminars, UM, Portugal, 17 Janeiro.
- No âmbito das iniciativas do projecto Scientia.com.pt co-dinamizou a criação de peças por parte dos alunos da UC de Bioquímica, do 1º ano de Biologia Geologia destinadas à exposição intitulada “Água p’ra que te quero...”. As peças criadas, com carácter expositivo e interpelativo, estiveram patentes ao público em dois locais da cidade.
- No âmbito do projecto Scientia.com.pt co-dinamizou a Tertúlia “À conversa com...” a Diretora da BLCS, o Sr. Vereador do Ambiente da Câmara Municipal de Braga e a Diretora do Centro de Biologia Molecular e Ambiental, para os alunos do 1º ano da Licenciatura em Biologia e Geologia e público em geral. BLCS, 22 Março.
- Atividade tutorial: no âmbito do Programa Doutoral Agricultural Production Chains - from Fork to Farm (Agrichains), é tutora de Daniela Costa.

Hernâni Gerós

- Workshops NEI 2017 - Tendo como objecto centralizador da acção a folha duma planta, os estudantes serão convidados a realizar diferentes experiências para melhor conhecerem a estrutura e funcionamento deste órgão. Exemplos serão a avaliação do efeito de diferentes factores na transpiração foliar, observação de estomas e tricomas ao microscópio óptico, observação de cloroplastos em microscopia de fluorescência e extracção e separação de pigmentos fotossintéticos.
- Palestra: “Compostos bioativos do vinho: aplicações nanotecnológicas”. Curso avançado Bionanosystems for Pharmaceutical and Cosmetic Applications. Departamento de Física, Universidade do Minho, Maio de 2017
- Organizador da palestra proferida por Mkrtich Harutyunyan “From Armenia to Portugal; From Armenian National Agrarian University to School of Sciences of University of Minho” Anfiteatro da Escola de Ciências, Campus de Gualtar, Braga, 22 de março de 2017
- Hernâni Gerós, Seminário “Plant response and adaptation to environmental stress” Curso Avançado: “Plants in a changing environment: a molecular approach”, Departamento de Biologia. Universidade do Minho. 6-17 de junho de 2016.
- Organizador do seminário “Soil, Nutrition and Canopy Management Strategies in Highly Sustainable Agricultural Systems” – Prof. Adamo Domenico Rombolà – Department of Agricultural Sciences, School of Agriculture and Veterinary Medicine – University of Bologna
- Organizador do seminário “Plant abiotic stress tolerance – the role of ROS and antioxidant defense Mechanisms” Prof. Fernanda Fidalgo – Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências – Universidade do Porto
- Organizador do seminário “Omics in Plant Disease Resistance: Transcriptome and metabolome reprogramming in Vitis vinifera cv. Trincadeira berries upon infection with Botrytis cinerea” Prof. Ana Margarida Fortes – Science Faculty - University of Lisbon
- Organizador do seminário “Stomatal Response Characteristics in Plants Grown at High Humidity” Prof. Susana M. P. Carvalho – Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
- Organizador do seminário: “Transcriptomics and genomics: two paths for genotype-phenotype Inference” Prof. Herlander Azevedo – CIBIO, University of Porto

Isabel Aguiar Pinto Mina

- Organização de duas saídas de campo com os alunos do 1.º ano da Licenciatura em Biologia Aplicada no âmbito da UC de Laboratórios de Biologia.
- Mina I AP. Phytotechnologies and environmental sustainability. AgriChains Meeting - UMinho Presentation Seminars, Biology Department – ECUM. 17 janeiro 2017

Maria Judite Almeida

- Quinta Pedagógica de Braga, (April 5 – May 5, 2017). Implementada com os alunos do 1º ano de Biologia e Geologia, na UC “Bioquímica”.

Maria Manuela Côrte-Real

- Seminário sob o tema “Unveiling a novel effect of lactoferrin on the plasma membrane towards the elucidation of its mechanisms of action: from yeast to human cells” no âmbito da unidade curricular Temas Atuais em Biofísica e Bionanossistemas 2017/2018 do mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, 26 de outubro, 2107, Braga.

Maria Manuela Ribeiro Costa

- Professora no Programa de Pós-Graduação Ciência para o Desenvolvimento-Instituto Gulbenkian de Ciência, Universidade de Cabo Verde, Cidade da Praia, Cabo Verde, de 2 a 6 de Maio
- Membro da comissão de tese dos alunos de doutoramento André Cordeiro, Luis Andrade e Inês Luís do Programa Doutoral "PhD Plants for Life", Instituto de Biotecnologia Química e Biológica- Universidade Nova de Lisboa.
- Membro da Comissão Organizadora do I Simpósio em Bioquímica Aplicada, 31 de Maio, Universidade do Minho, Braga
- Professora convidada no âmbito da UC Plant Cell and Developmental Biology do Programa Doutoral PhD Plants for Life ITQB (7 h), Instituto de Biotecnologia Química e Biológica- Universidade Nova de Lisboa. 17 de abril
- Palestra convidada no âmbito do Mestrado em Biologia Funcional e Biotecnologia de Plantas, Faculdade de Ciências Universidade do Porto, 29 de setembro

Paula Sampaio

- Organização do workshop “Host–Pathogen Interaction: Immune Evasion of *Candida albicans*” no âmbito do X Encontro Nacional de Estudantes de Bioquímica (X ENEBIOQ). Universidade do Minho, Braga, 10 abril 2017.
- Palestrante convidado no II Simpósio em Microbiologia: ONE HEALTH. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, 22 novembro 2017.
- Seminário “*Candida* infections: from identification to host interaction and virulence” 2nd Joint Workshop dos programas doutorais em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) e Microbiologia Aplicada e Ambiental (DP_AEM), Universidade do Minho Braga, 27 Setembro, 2017.
- Organização da sessão “CSI: Campus Sob Investigação” enquadrado no projeto “SCILIFE – Science in Everyday Life / Ciência no dia-a-dia”, Universidade do Minho Braga, 23 Setembro 2017.

Rui Oliveira

- Seminário “*Saccharomyces cerevisiae* as model organism; from the bakery and brewery to the lab” proferido na Comenius University, Bratislava, Eslováquia, 2/5/2017.
- Seminário “Bioactivities of natural compounds assessed by flow cytometry” proferido na Comenius University, Bratislava, Eslováquia, 3/5/2017.
- Seminário “What is natural is good? Antioxidant and antigenotoxic activities of plant extracts and natural products” proferido no âmbito do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas; Braga, 19/1/17.

- Seminário “Antioxidant and antigenotoxic activities of plant extracts and natural products” proferido no âmbito do ciclo de seminários do Departamento de Biologia; Braga, 18/1/17.
- Seminário “Unraveling mechanisms of bioactivities of natural products” proferido no âmbito do Mestrado em Genética Molecular; Braga, 3/4/17.
- Workshop “Os cometas: observação de danos de DNA ao microscópio” realizado no âmbito das XVIII Jornadas de Biologia Aplicada, Braga, 10/2/17.

Ronaldo Sousa

- Palestrante convidado nas XVIII Jornadas de Biologia Aplicada, com o título: Biology for all, fevereiro 2017, Braga.
- Palestrante convidado pelo NEBGUM, com o título: Let´s Talk Science Conference, março 2017, Braga.
- Palestra nos seminários CBMA, com o título: Aquatic conservation in the 21st century using strange surrogate species, janeiro 2017, Braga, Portugal.

Sofia dos Santos da Rocha Costa

10º Verão no Campus ‘Biodiversidade em solos: amigos e inimigos (quase) invisíveis’ – Escola de Ciências da Universidade do Minho, Julho 2017.

Teresa Lino-Neto

- “Studying forest soil communities...”, palestra no âmbito do Curso Avançado “Genomics, Metagenomics and Bioinformatics”, 13 de julho.
- “Plant-fungi interactions: a crosstalk between two partners”, palestra no âmbito do Curso Avançado “Host-fungus interactions and virulence”, 13 de julho.
- Atividade tutorial: no âmbito do Programa Doutoral Agricultural Production Chains - from Fork to Farm (Agrichains), é tutora de Andreia Garrido desde março 2017

5.6. Docentes do Departamento de Biologia que efetuaram um período de mobilidade no estrangeiro ao abrigo do Programa Erasmus e outros

Tabela 9 – Docentes que efetuaram um período de mobilidade.

Nome	País de destino	Universidade de destino
Andreia Gomes	Dinamarca	Aalborg University, Janeiro – Agosto e 11-25 Outubro
Bruno Branco Castro	Roménia	Transilvania University of Brasov, novembro 2017 (em representação da Escola de Ciências, acompanhando a comitiva do Reitor da UM)

Hernâni Gerós	Itália	Università di Bologna
Rui Pedro Soares de Oliveira	Eslováquia	Comenius University in Bratislava, Eslováquia, 1 a 4 de Maio de 2017

5.7. Docentes estrangeiros que efetuaram um período de mobilidade no Departamento de Biologia ao abrigo do Programa Erasmus

Prof. Adamo Domenico Rombolà - Università di Bologna – Professor no curso Avançado “Plants in a changing environment: a molecular approach” 5-16 de junho de 2017.

Andrea Sevcovicova, Universidade Comenius, Bratislava, Eslováquia. Professora no curso avançado “Antioxidants and oxidative stress”, 27-29 de Junho de 2017.

5.8. Estudantes que efetuaram um período de mobilidade no Departamento de Biologia

Tabela 10 – Estudantes Erasmus e de outros programas de mobilidade no Departamento de Biologia.

Nome	País de origem	Tipo de programa	Universidade	Ano lectivo (S, semestre)
Alessandro Bonora	Itália	Erasmus	Università di Bologna	2016/2017 S1, S2
Fadimana Kaya	Turquia	Erasmus	Afyon Kocatepe Universty	18/6-18/8
Julie Pijpers	Bélgica	Erasmus	Universidade de Ghent	Fevereiro a Maio de 2017
Maira Marques Fonseca	Brasil	Bolsa CNPQ	EPAMIG (Minas Gerais)	2017/2018 (starting July)
Marek Puskar	Eslováquia	Erasmus Placement	Universidade Comenius, Bratislava, Eslováquia	2016/2017, 6 meses, S1
Maria Carmen Valoroso	Itália	Bolsa doutoramento	University of Naples Federico II	Abril-Julho 2017
Marta Lois	Espanha	Bolsa do programa IACOBUS	Universidade La Coruña, Espanha	Março a Maio 2017
Mkrtich Harutyunyan	Armenia	Erasmus	Armenian National Agrarian University	2016/2017 S1, S2
Renata Mendes	Freitas Brasil	Bolsa CNPQ	Univ Federal de Juiz de Fora	2017/2018 (starting June)

5.9. Alunos que efetuaram a UC “Projeto” no Departamento de Biologia

(maio– julho)

Licenciatura em Biologia Aplicada

Ana Rita Martins - Orientação Teresa Almeida e Sofia Costa
André Filipe Lopes Gomes - Orientação Cristina Almeida Aguiar
Andreia Machado- Orientação Manuela Costa
Bruna Rafaela Cardoso Fernandes – Supervisão Ana Cunha
Carla Érica Olund Matos - Orientação Cristina Almeida Aguiar
Catarina Ribeiro- Orientação Manuela Côrte-Real/Cátia Pereira
Celso Santos – Orientação Ronaldo Sousa
Daniel Sousa – Orientação Alberto Dias
Diogo Silva Leite - orientação Cristina Aguiar
Joana Oliveira - Orientação Teresa Almeida e Sofia Costa
João Fernando Machado Alves - Orientação Cristina Aguiar
João Filipe Soares Cardoso – Orientação Cláudia Pascoal
João Vítor Oliveira Freitas – Orientação Bruno Branco Castro
Joel Carlos Araújo Matos - Orientação Hernâni Gerós
Liliana Moreira- Orientação Alberto Dias
Marcelo André Miguelote Miranda - Orientação Teresa Lino Neto
Miguel Ângelo Fernandes da Silva – orientação de Rui Oliveira
Rita dos Santos Natividade – orientação de Rui Oliveira
Rita Maria Martins Alves – orientação de Rui Oliveira e Cristina Aguiar
Rui Manuel da Costa Pires - Orientação Hernâni Gerós

Licenciatura em Bioquímica

Cátia Isabel Barbosa Sampaio – orientação de Rui Oliveira e Alice Dias (Dep. Química)
Claudia Marinho- Orientação Manuela Costa
Daniela Filipa Correia Gomes – Orientação Pedro Santos e Pedro Castro
Emanuel Cunha – Orientação Alberto Dias
Gonçalo António de Sousa Carvalho – orientação de Rui Oliveira
Helena Beatriz Pinheiro Vaz Guilherme – orientação de Rui Oliveira
Helena Ribeiro– Orientação Isabel João Soares Silva
Inês Andreia Costa Mesquita – Orientação André da Costa e Raul Machado
João Pedro Nunes Augusto – Orientação Célia Pais
Teresa da Conceição Martins Nogueira – orientação de Rui Oliveira, Co-orientação Ana Cunha

Licenciatura em Ciências do Ambiente

Ana Rita Rocha – orientação Célia Pais & Ricardo Duarte

Cátia Lobo – orientação Teresa Almeida e Sofia Costa

Gastão José de Oliveira Cerqueira – orientação Teresa Almeida e Sofia Costa

Rita Rocha – orientação Célia Pais e Ricardo Franco-Duarte

6. Atividade Científica

A atividade científica desenvolvida pelos docentes do Departamento de Biologia integrados em Centros da Escola de Ciências será apresentada com detalhe nos relatórios de atividades dos Centros de Investigação na área científica do Departamento. Salienta-se, nas tabelas que se seguem, os dados referentes às orientações científicas de teses de Mestrado e de Doutoramento desenvolvidas no Departamento de Biologia durante o ano de 2017, ou sob orientação dos seus docentes.

6.1. Orientação de teses de doutoramento DB

Tabela 11 – Teses de Doutoramento do Departamento Biologia.

Doutorando	Orientador(es)	Situação
Adriana Araujo Novais (PDBMA)	Ronaldo Sousa & Cláudia Pascoal	Concluída em 2017
Ana Cristina Pontes de Carvalho (PDBMA)	Cristóvão Lima & Andreia Gomes	Concluída em 2017
António Rego (PDBMA)	M. Côrte-Real & Susana Chaves & Vitor Costa	Concluída em 2017
Daniela Miranda Baptista (PDBMA)	Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal	Concluída em 2017
Giulia Cazzanelli (PDBMA)	C. Lucas & Ana Preto & Célia Ferreira	Concluída em 2017
Joana Isabel da Silva Tulha Moreira (PDBMA)	C. Lucas & Célia Ferreira	Concluída em 2017
Pedro Miguel S. Castro (PDBMA)	Pedro Santos & Vitor Lorenzo	Concluída em 2017
Rómulo Sacramento Sobral (Dout. Ciências)	Manuela Costa & Sílvia Coimbra (UP)	Concluída em 2017
AGRICHAINS		
Ana Sofia Pereira de Freitas	Rui Oliveira & Cristina Aguiar	Em desenvolvimento
Andreia Garrido	Cunha & A. Conde & R. Vos	Em desenvolvimento
Catarina Isabel Guedes Teixeira	Cristina Pereira & Ana Isabel Barros (UTAD)	Em desenvolvimento
Daniela Costa	Teresa Lino Neto & Paula Baptista (IPBragança)	Em desenvolvimento
Daniela dos Santos Oliveira	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Luis Giraldo	Alberto Dias & Eduardo Rosa (UTAD)	Em desenvolvimento

Nikola Grčić	Alberto Dias & Amélia Silva (UTAD)	Em desenvolvimento
Rejaine Rios	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Richard Maykel Gonçalves Breia	H. Gerós & Antonio Granell & Artur Conde	Em desenvolvimento
Sweta Singh	Manuela Costa & Jose Pio Beltron (Spain)	Em desenvolvimento
Weina Hou	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Biologia de Plantas		
Francisca Rodrigues dos Reis	Teresa L. Neto & R. Tavares & Paula Batista	Em desenvolvimento
Ciências/Biologia		
António J. de Almeida Freitas	Ana Cunha & Beatriz Prieto	Em desenvolvimento
Flávio Humberto Feio Azevedo	Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Helena Sofia Gomes da Silva	Manuela Costa & Maria Leonor Cecílio	Em desenvolvimento
João Diogo Calado Martins Mina	Teresa Lino Neto & Paula Batista	Em desenvolvimento
Marco Carvalho	Paula Sampaio & Célia Pais	Em desenvolvimento
Teresa Maria da Cruz Gomes	Teresa Lino Neto & Paula Batista	Em desenvolvimento
Xu Long	Alberto Dias & Xiaoying Zhang	Em desenvolvimento
Do*Mar		
Barbara Daniela Rocha Leite	Filipe Costa & Jesus Troncoso (Univ. Vigo)	Em desenvolvimento
Diego Carreira Flores	Pedro Gomes & Guillermo Diaz Atrás (Santiago de Compostela)	Em desenvolvimento
Joana Calado	José Vingada & Alberto Velando (Vigo)	Em desenvolvimento
Marcos Teixeira	Filipe Costa & Julio Parapar (Univ. da Coruña)	Em desenvolvimento
Maria Fais	Filipe Costa & Carlos Canchaya (Vigo)	Em desenvolvimento
PDBMA		
Ana Margarida Pereira	Margarida Casal & Raul Machado	Em desenvolvimento
Ana Vanessa Modesto	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Augusto Alexandre Costa Barbosa	Paula Sampaio & Tony Collins	Em desenvolvimento
Cátia Sofia dos Santos Pereira	Manuela Côrte-Real & Lígia Rodrigues	Em desenvolvimento
David Ribas	M. Casal & S. Paiva & George Diallinas	Em desenvolvimento
David Vila Pires	Maria Teresa Almeida & Sofia Costa	Em desenvolvimento
Diana Cláudia M. C. Barros	F. Cássio & Cláudia Pascoal & Pedro Santos	Em desenvolvimento
Dora Henriques	Filipe Costa & Maria Alice Pinto (ESA IPB)	Em desenvolvimento
Francisco Carvalho	Cláudia Pascoal, Ronaldo Sousa & Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Gabriel Azevedo T. Rocha	M. Casal & S. Paiva & George Diallinas	Em desenvolvimento
Joana Guedes	Manuela Côrte-Real & Rafael Aldabe	Em desenvolvimento
Joana Isabel Carvalho Pereira	Paula Sampaio & Maria João Sousa	Em desenvolvimento
João Canossa	Maria João Sousa & Ana Preto & M. Sameiro Gonçalves	Em desenvolvimento

Jorge Miguel Pires Rodrigues	F. Cássio & H. Gerós & M. Côrte-Real	Em desenvolvimento
Marco Carvalho	Paula Sampaio & Célia Pais	Em desenvolvimento
Maria Antónia Sousa Correia da Silva	Isabel João Silva & M. Casal	Em desenvolvimento
Mário Barroca	Tony Collins & Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Nuno Martins	Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Paulo Castro	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Pedro Ferraz	C. Lucas & Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Rosana Alves	S. Paiva & M. Casal	Em desenvolvimento

6.2. Orientação/co-orientação de teses de doutoramento externas à Escola de Ciências

Tabela 12 – Teses de Doutoramento orientadas por docentes no Departamento de Biologia respeitantes a alunos **externos** à ECUM.

Doutorando	Orientador(es)	Situação
Ana Patrícia Domingues Cuco (Universidade de Aveiro)	Bruno Branco Castro, Fernando Gonçalves (Univ. Aveiro) e Nelson Abrantes (Univ. Aveiro)	Concluída em 2017
Pedro Vieira (Universidade de Aveiro)	Henrique Queiroga & Filipe Costa	Concluída em 2017
Ana Filipa Duarte Martins (Ciências da Vida, Universidade de Coimbra)	Helena Freitas e Sofia Costa	Em desenvolvimento
Aureliano Claret da Cunha (NUPEB, UFOP, Br)	Cândida Lucas & Rogélio Brandão (NUPEB, UFOP, Br)	Em desenvolvimento
Eunice Santos	Teresa Lino Neto & Guilhermina Marques (UTAD)	Em desenvolvimento
Isabel Oliveira	Eduardo Marques (UP) & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Ivo Lopes	Nelson Simões e Duarte Toubarro (U. Açores), José Teixeira, Andreia Gomes (UM)	Em desenvolvimento
Jaísa Marília S. Mendonça Oliveira	Isabel AP. Mina & Guilherme Medeiros (Brasil)	Em desenvolvimento
Joana Isabel Marques dos Santos (Universidade de Aveiro)	Fernando Gonçalves (Univ. Aveiro), Joana Pereira (Univ. Aveiro) & Bruno Branco Castro	Em desenvolvimento
João Drumonde Neves (Universidade dos Açores)	Célia Pais & Teresa Lima (U Açores)	Em desenvolvimento
Liliana Simões-Silva (FMUP)	Isabel João Silva	Em desenvolvimento
Márcia Raquel Gomes de Carvalho (UTAD)	Valdemar Carnide (UTAD) Teresa Lino Neto (DB, ECUM)	Em desenvolvimento

Márcia Raquel Gomes de Carvalho (UTAD)	Valdemar Carnide (UTAD) Teresa Lino Neto (DB, ECUM)	Em desenvolvimento
Marina Soares Silva (University of Huddersfield)	Martin Richards, Maria Pala, Ceiridwen Edwards (University of Huddersfield) & Pedro Soares	Em desenvolvimento
Miguel de Jesus Nunes Ferreira Ramos (ISA)	Margarida Rocheta (ISA) Manuela Costa	Em desenvolvimento
Pascual García Pérez	Mariana Sottomayor e Hernâni Gerós	Em desenvolvimento
Ricardo L. Agra de Amorim (ICVS)	Ana Preto & Fátima Baltazar (ICVS)	Em desenvolvimento
Sylvie Ribeiro	Senen Lanceros-Mendez & Andreia Gomes	Em desenvolvimento

6.3. Orientação de teses de mestrado

Tabela 13 – Teses de Mestrado em desenvolvimento no Departamento de Biologia

Mestrando	Orientador(es)	Situação
Alexandra Gabriela Barros Ferreira (MGM)	Ana Preto & Maria João Sousa	Concluída em 2017
Ana Bárbara Silva Moreira (M3BP)	Cristina Almeida Aguiar & Elisabete Sá	Concluída em 2017
Ana Carolina Gomes Almeida (MBQA)	Margarida Casal & Sandra Paiva	Concluída em 2017
Ana Catarina Macedo Alves (MECO)	Pedro Gomes	Concluída em 2017
Ana Cristina da Silva Lima (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
Ana Filipa Cardoso Carneiro (MBQA)	Hernâni Gerós & Viviana Martins	Concluída em 2017
Ana Filipa Ferreira Costa (M3BP)	H. Gerós & Diana Sousa	Concluída em 2017
Ana Luísa Gonçalves Saldanha (MBQA)	Ali Salanti	Concluída em 2017
Ana Patrícia Rebelo Peixoto (MBQA)	Cristina Aguiar & Isabel Correia Neves	Concluída em 2017
Ana Rita dos Santos Lopes Carvalho (MECO)	Fernanda Cássio e Cláudia Pascoal	Concluída em 2017
Ana Rita Gomes Gonçalves (MECO)	Maria Teresa M. Almeida & Sofia Costa	Concluída em 2017
Ana Rita Pimentão Rodrigues (MECO)	Cláudia Pascoal e Bruno Castro	Concluída em 2017
Ana Sofia Pereira Teixeira (M3BP)	Alberto Dias & Marisa Passos	Concluída em 2017
Anabela Araújo Ferreira (MGM)	Maria João Sousa & Ana Preto	Concluída em 2017
Anabela Ferreira Gonçalves (MGM)	Andreia Gomes & Teresa Matamá	Concluída em 2017
Anabela de Sousa Campos (M. F Contínua de Professores de Biologia e Geologia)	Maria Teresa M.Almeida & Arminda Anes Pinheiro (E.S.Enfermagem)	Concluída em 2017

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2017

André Manuel Gomes dos Santos (MECO)	Ronaldo Sousa	Concluída em 2017
Angélica Maria Vieira e Silva	Henrique Noronha & Hernâni Gerós	Concluída em 2017
Augusto Alexandre Costa Barbosa (MGM)	Paula Sampaio & Tony Collins	Concluída em 2017
Áurea Leonor Cerqueira Gomes (M3BP)	Hernâni Gerós & Henrique Noronha	Concluída em 2017
Bárbara Moreira (M3BP)	Cristina Almeida Aguiar & Elisabete Sá	Concluída em 2017
Bárbara Sofia P. Ferreira (M3BP)	Alberto Dias & M. J. Sousa	Concluída em 2017
Carina de Sousa Araújo (MBQA)	Cristina Almeida Aguiar & Filipa Ribeiro	Concluída em 2017
Célia de Jesus Sousa Barbosa (MBB)	Hernâni Gerós & Elisabete Oliveira	Concluída em 2017
Cláudia Manuela Pinto Barata Antunes (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
Daniela dos Santos Oliveira (M3BP)	Rui Oliveira	Concluída em 2017
Diana Cristina Serra Gomes (M3BP)	Margarida Casal & Raul Machado	Concluída em 2017
Diana Filipa Oliveira da Silva (MGM)	Susana Chaves & Manuela Côrte-Real	Concluída em 2017
Diogo Emanuel Carvalho Costa (MBB)	Ana Paula Sampaio & Joel Borges (Dep. Física)	Concluída em 2017
Eduardo Alexandre Pereira da Silva (MBQA)	Pedro Santos	Concluída em 2017
Elisabete Apolinário da Costa (M3BP)	Alberto Dias & Filipa Pinto Ribeiro (ICVS, EMUM)	Concluída em 2017
Filipa Diana Silva Mendes (MGM)	Susana Chaves & Sara Alves	Concluída em 2017
Gonçalo Emanuel Elias da Silva (M3BP)	Teresa Lino Neto e Antonio Granell (Spain)	Concluída em 2017
Helena Maria Araújo Rodrigues (MBQA)	Pedro Santos	Concluída em 2017
Hugo Rafael Soares Ferreira (MECO)	Pedro Gomes	Concluída em 2017
Inês Almeida Pinto (M3BP)	Alberto Dias & Andreia Gomes	Concluída em 2017
Inês Martins Laranjeira (M3BP)	Alberto Dias & Filipa Pinto Ribeiro (ICVS, EMUM)	Concluída em 2017
Joana Catarina Pereira Guedes (MGM)	Manuela Côrte-Real & Lígia Rodrigues	Concluída em 2017
Joana Margarida Pereira Vieira (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
João Carlos Canossa Ferreira (MGM)	Maria João Sousa & M. Sameiro Gonçalves	Concluída em 2017
José Avelino Martins Gonçalves (MBB)	Artur Ribeiro, Andreia Gomes	Concluída em 2017
José Joaquim de Oliveira Teixeira (M. F Cont. Prof. de Biologia e Geologia)	Rui Oliveira	Concluída em 2017
Liliane Calçada Barroso (MBQA)	Rui Oliveira & Cristina Almeida Aguiar	Concluída em 2017
Luís Miguel Carvalho Gonçalves (M3BP)	Herlander Azevedo (CIBIO) & Rui Tavraes	Concluída em 2017
Luís Miguel Torres Cadilhe (MGM)	Rui Oliveira	Concluída em 2017

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2017

Manuel António dos Santos Oliveira Martins Cunha (M3BP)	Rui Tavares e Aloia Romani (Eng. Biológica, EEUM)	Concluída em 2017
Maria Carolina Meira Pires (M3BP)	Teresa Lino Neto	Concluída em 2017
Maria Clara Furtado Dantas Matos (M. F Continua de Professores de Biologia e Geologia)	Maria Teresa M.Almeida & Arminda Anes Pinheiro (E.S.Enfermagem)	Concluída em 2017
Maria da Glória Pereira Barbosa (M. F Continua de Professores de Biologia e Geologia)	Rui Oliveira	Concluída em 2017
Marina Manuel Gonçalves Antunes (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
Marta Alexandra Senra Araújo (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
Marta Manuela Lobo Fernandes	Fernanda Cássio & Senentxu Lanceros-Mendez	Concluída em 2017
Nina Marisa Ramos Antunes (MBQA)	Cristina Wilson	Concluída em 2017
Nuno Miguel Faria Machado (MGM)	Manuela Côrte-Real & Susana Chaves	Concluída em 2017
Paulo César Fernandes da Silva (MGM)	Rui Oliveira & Bjorn Johansson	Concluída em 2017
Paulo Rúben Fernandes Veloso (MGM)	Bjorn Johansson & Tony Collins	Concluída em 2017
Pedro Filipe Oliveira da Silva (MECO)	Martina Ilarri & Ronaldo Sousa	Concluída em 2017
Raquel Batista Gonçalves (M3BP)	Ana Cunha & Beatriz Casais (EEG)	Concluída em 2017
Rodrigo Moisés da Silva Lata (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
Rosana Monteiro (MECO)	Ronaldo Sousa & Martina Ilarri	Concluída em 2017
Tiago Jorge Moreira Lourenço (M3BP)	Rui Tavares & Herlander Azevedo & Pedro Castro	Concluída em 2017
Vanessa Maria Alves Teixeira (MGM)	Paula Sampaio	Concluída em 2017
MBB		
Diana Meira	Ana Paula Sampaio & Joel Borges (Dep. Física)	Em desenvolvimento
Magda Alexandra Pereira de Barros	João Miguel Ferreira da Rocha (UMinho) e Maria de Fátima Barroso (ISEP)	Em desenvolvimento
Maria Manuela Carvalho Proença	Ana Paula Sampaio & Joel Borges (Dep. Física)	Em desenvolvimento
Marisol Dias	Ana Paula Sampaio & Elisabete Oliveira (Dep. Física)	Em desenvolvimento
Patricia Silva	Ana Paula Sampaio & Joel Borges (Dep. Física)	Em desenvolvimento
Pedro Silva	Ana Paula Sampaio & Joel Borges (Dep. Física)	Em desenvolvimento
M3BP		
Ana Adelaide F. Garcia	H. Gerós & Viviana Martins	Em desenvolvimento

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2017

Ana Isabel Oliveira da Silva Dias	Ana Cunha & F. Javier Medina Diaz (Centro de Investigaciones Biológicas CSIC, Madrid)	Em desenvolvimento
Ana Isabel Pereira Gonçalves (Erasmus)	Rui Oliveira & Andrea Sevcovicova (C. U.)	Em desenvolvimento
Ana Raquel Azevedo Silva	Alberto Dias e Lucio Conti (Universidade de Milão)	Em desenvolvimento
Carla Andreia M. Sousa	R. Tavares & José António Teixeira (DEB)	Em desenvolvimento
Catarina Isabel Azevedo Passão	Ana Cunha & Cristina Aguiar	Em desenvolvimento
Catarina Lima	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Catarina Maria da Silva Almeida	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Catarina Nobre Gonçalves	Rui Oliveira & Alice Ribeiro (CeNTI)	Em desenvolvimento
Cátia Andreia Leal da Costa	Hernâni Gerós & António Graça (SOGRAPE)	Em desenvolvimento
Cláudio André Silva Pinto	Isabel Aguiar Mina & Maria Cristina Calheiros	Em desenvolvimento
Daniela Filipa Fernandes Ferreira	Ana Cunha & Ana Maria Barata (BPGV)	Em desenvolvimento
Daniela Vilas B. S. Campos	Alberto Dias & Patrícia Maciel (E. Medicina)	Em desenvolvimento
Filipa Daniela Rodrigues Lopes	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Hugo Luís Soares Alves	Ana Cunha & Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Joana Maria Rolim Farinha Marques (Erasmus)	Teresa Lino Neto & Martin Alexandro Darino (GMI)	Em desenvolvimento
José Passos	Alberto Dias & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Luciana Raquel Teixeira Rodrigues	Ana Cunha & Andreia Afonso (DEIFIL)	Em desenvolvimento
Maria Nipo de Sá Moreira (Erasmus)	Rui Oliveira & Andrea Sevcovicova (C. U.)	Em desenvolvimento
Miguel Ângelo Pontes Rebelo	Rui Tavares & Herländer Azevedo (FCUP/CIBIO)	Em desenvolvimento
Patrícia Neto	Alberto Dias & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Rui Jorge Andrade Alves (Erasmus)	Ana Cunha & Teun Munnik (U of A)	Em desenvolvimento
Sofia Raquel M. Carvalho	Armando Venâncio (DEB) e Alberto Dias	Em desenvolvimento
Susana Rodrigues Silva	Rui Oliveira & Alice Dias (DQ-ECUM)	Em desenvolvimento
Tânia Daniela E. Tavares	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Wagner Aparecido Pestana Costa	Hernâni Gerós	Em desenvolvimento
MBQA		
Ana Patrícia Rebelo Peixoto	Cristina Aguiar & Isabel Correia Neves	Concluída em 2017
Bianca Patrícia S. Marques	Alberto Dias & Andreia Gomes	Concluída em 2017
Carina Araújo	Cristina Almeida Aguiar & Filipa Ribeiro	Concluída em 2017
Joana Alexandre Teixeira Lima (MBQA)	Pedro Carvalho, Sir William Dunn School of Pathology, Oxford University, UK (Co-orientador: Ana Preto)	Concluída em 2017
Liliane Barroso	Rui Oliveira & Cristina Almeida Aguiar	Concluída em 2017

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2017

Alexandra Carmo Gomes Gonçalves	Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Alexandra Meira	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Ana Margarida Ribeiro Pacheco	Tony Collins	Em desenvolvimento
Ana João Gomes	Cristina Almeida Aguiar	Em desenvolvimento
Ana Patrícia Carvalho Fernandes	João Morais Cabral (i3s)	Em desenvolvimento
Ana Rita Dias	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
André Ferreira	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Beatriz D'Ávo Pereira	Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Bruno Filipe F. Assunção Oliveira	Tony Collins	Em desenvolvimento
Carla Carvalho	Susana Chaves & Bruno Branco Castro	Em desenvolvimento
Christina Casal Ribeiro Branco	Pedro Soares	Em desenvolvimento
Filipa Rafaela Lourenço Soares	Pedro Santos, CBMA (co-orientador: Pedro Castro)	Em desenvolvimento
Hugo Miguel Andrade Olival	Cristina Almeida Aguiar & Paula Castilho	Em desenvolvimento
Joana Alexandre Teixeira Lima	Pedro Carvalho, Sir William Dunn School of Pathology, Oxford University, UK (Co-orientador: Ana Preto)	Em desenvolvimento
Jorge Filipe Abreu Macedo	Ana Preto & Susana Chaves	Em desenvolvimento
Madalena Nunes Monteiro	Niels Odum, Universidade de Copenhaga (co-orientadora: Sandra Paiva)	Em desenvolvimento
Patrícia Correia	Cristina Almeida Aguiar & Isabel Correia Neves	Em desenvolvimento
Pedro Moreira Montenegro da Silva	Pedro Santos, CBMA (co-orientador: Pedro Castro)	Em desenvolvimento
Sara Bettencourt Pereira	Célia Pais & Ricardo Duarte	Em desenvolvimento
Rita da Conceição Carvalho Araújo	Raul Machado & Paula Sampaio	Em desenvolvimento
Ricardo José da Silva Cruz Pereira Faria	Tony Collins	Em desenvolvimento
Vitória Baptista	Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Vitor Rafael Miranda Martins	Maria João Sousa e Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
MECO		
Alexandra Meira	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Adriana Manuela da Silva Mendes	Ana Preto & Ana Carvalho (IBMC/I3S, Porto)	Em desenvolvimento
Ana Filipa Martins de Almeida	Ana Preto & Maria João Sousa.	Em desenvolvimento
Ana Maria Cunha	Manuela Costa & Sara Laranjeira	Em desenvolvimento
Ana Pinheiro	Fernanda Cássio & Giorgio Pace	Em desenvolvimento
Ana Rita Dias	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Ana Rita Pinto Brás	Ana Preto & Andreia Valente (Centro de Química Estrutural, Fac de Ciências da UL)	Em desenvolvimento

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2017

André Paiva Azevedo	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Cláudia Marisa Silva Machado	Bruno Castro & Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Diogo Barbosa	Fernanda Cássio & Giorgio Pace	Em desenvolvimento
Diogo Manuel Soares da Costa	Bruno Castro & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Élia Rute Braga Costa	José Vingada & Catarina Eira	Em desenvolvimento
Flávia Sofia Gomes Sousa	Bruno Castro & Arunava Pradhan	Em desenvolvimento
Francisco Raimundo	Ester Dias & Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Irene Fugalli	Célia Pais & Ricardo Duarte	Em desenvolvimento
Joana Abreu	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Joana Raquel Azevedo Costa	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Mário Almeida	Manuela Costa & Rómulo Sobral	Em desenvolvimento
Marta Sofia Fernandes Peixoto	Cristina Almeida Aguiar & Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Sara Ramalho	Fernanda Cássio e Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Sérgio Miguel R Barros Pereira	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Sérgio Nuno Ferreira Apresentação	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Vânia Alexandra Salgado de Sousa	Bruno Castro & Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Vânia Sofia Azevedo Sousa	Bruno Castro & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Virgínia A. F. Murça Duro	José Vingada	Em desenvolvimento

MGM

Adriana Manuela da Silva Mendes	Ana Preto & Ana Carvalho - I3S	Em desenvolvimento
Ana Filipa Martins de Almeida	Ana Preto, Maria João Sousa.	Em desenvolvimento
Ana Luísa da Silva Esteves Fernandes	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Ana Maria Relvas da Silva Cunha	Manuela Costa	Em desenvolvimento
Ana Rita Costa	Susana Chaves (UM) & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Ana Rita Pinto Brás	Ana Preto & Andreia Valente (Cent. de Química Estrutural, Fac de Ciências da UL).	Em desenvolvimento
Ana Rita Santos Nunes	Maria João Sousa & Sameiro Gonçalves	Em desenvolvimento
Cecília Cristelo	Miguel Gama (CEB) & Olga Coutinho	Em desenvolvimento
Catarina da Costa Miranda	Célia Pais & Ricardo Franco-Duarte	Em desenvolvimento
Diogo Filipe Esteves Duarte	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Diogo Miguel Reis do Vale	Cristina Wilson	Em desenvolvimento
Flávia Couto Brandão Pereira	Ana Preto, Maria José Oliveira (INEB/I3S)	Em desenvolvimento
Flávia Natacha Silva Sousa	Maria João Sousa & M. Sameiro Gonçalves	Em desenvolvimento
Hugo Blanquet Cruz Oliveira	Pedro Soares & Luísa Pereira-I3S	Em desenvolvimento
Humberto Henrique Gonçalves Pereira	Björn Johansson	Em desenvolvimento
Joana Terra Matos	M.C. Real e Hernâni Gerós	Em desenvolvimento

Joana Patrícia Verissimo Ferreira	Pedro Carvalho, Sir William Dunn School of Pathology, Oxford University, UK (Co-orientador: Célia Pais) - ERASMUS	Em desenvolvimento
Joana Patrícia Verissimo Ferreira	Célia Pais & Pedro Carvalho- Uoxford (ERASMUS)	Em desenvolvimento
Joana Raquel da Silva Martins	Ana Preto & Sónia Melo-I3S	Em desenvolvimento
João Guimarães	Pedro Soares	Em desenvolvimento
Leandro Lopes	Rui Oliveira & Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Leslie Amaral	Susana Chaves & Maria João Sousa	Em desenvolvimento
Luane Gomes da Silva	Raul Machado & Paula Sampaio	Em desenvolvimento
Mafalda Rita Matos Araújo Almeida	Pedro Soares	Em desenvolvimento
Maria Inês da Costa Pacheco	Paula Sampaio	Em desenvolvimento
Mariana dos Santos Machado Vale	Artur Conde & Hernâni Gerós	Em desenvolvimento
Mário Jorge Barbosa de Almeida	Manuela Costa	Em desenvolvimento
Marta Sofia Fernandes Peixoto	Cristina Almeida Aguiar & Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Nidia Maria de Andrade Miranda	Pedro Soares	Em desenvolvimento
Rosa Alexandra Costa Oliveira	Paula Sampaio & Ângela Costa- I3S	Em desenvolvimento
Sara Daniela Coelho Gomes	Ana Preto, Fatima Baltazar (ICVS/3B 's).	Em desenvolvimento
Sofia Granja Martins	Tony Collins & Alan Dobson (UCC, Cork, Ireland)	Em desenvolvimento
Mestrado em Formação Contínua de Professores de Biologia Geologia		
Ana Patrícia Gonçalves Martins Montalvão	Hernâni Alexandra Nobre	Em desenvolvimento
Glória Barbosa	Rui Oliveira	Em desenvolvimento

6.4 Orientação/co-orientação de teses de Mestrado externas à Escola de Ciências

Tabela 14 – Teses de Mestrado externas à Escola de Ciências

Mestrando	Orientador(es)	Situação
Daniel Ribeiro (Mestrado em Comunicação de Ciência – FCSH – UNL)	Joana Lobo Antunes (ITQB) e Alexandra Nobre e Paulo Pereira (CCVG)	Concluída em 2017

Mário Rui Teixeira Maia da Silva (Mestrado em Engenharia Agronómica, UTAD)	Maria Teresa M. Almeida & Ana Teixeira da Siva & Ana Nazaré Pereira (UTAD)	Concluída em 2017
Sara Patrícia Monteiro Martins (Mestrado em Bioinformática - UM)	Pedro Santos	Concluída em 2017
Ana Mafalda Dancante (Universidade Nova de Lisboa)	Paula Sampaio & João Inácio	Em desenvolvimento
Daniela Fernandes (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	Em desenvolvimento
Daniela Pereira (Mestrado em Bioinformática - UM)	Teresa Rito (ICVS- UMinho) & Pedro Soares	Em desenvolvimento
Davide Castgnolli (Univ. Milão)	Isabel João Silsa	Em desenvolvimento
Elisabete Martins (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	Em desenvolvimento
Francisco Beleza Vaz (Instituto Politécnico de Viana do Castelo)	Sofia Costa e Isabel Mourão	Em desenvolvimento
Hugo Rafael da Costa e Melo Moreira (MI. Eng. Materiais)	Paula Sampaio & Sandra Carvalho (Dep Física)	Em desenvolvimento
Joana Martins - (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	Em desenvolvimento
João Pedro Rocha Vale (MI Bioeng., UP)	Isabel João Silsa	Em desenvolvimento
Jorge Reis (Mestrado em Bioinformática - UM)	Teresa Rito (ICVS- UMinho) & Pedro Soares	Em desenvolvimento
Marco Freitas (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	Em desenvolvimento
Nelson Cláudio Gonçalves Marinho Pinto (Mest. em Ciências da Educação – área de especialização em Supervisão Pedagógica na Educação em Ciências)	Laurinda Leite & Isabel AP Mina	Em desenvolvimento
Soraia Esteves (U.Porto)	Ricardo Franco-Duarte e Pedro Soares	Em desenvolvimento
Tiago Ribeiro (Mestrado em Ciências da Saúde)	Ana Paula Sampaio & Rute Moura (EMUM)	Em desenvolvimento

6.5 Participação em júris de provas académicas

Integraram júris de Provas de **Agregação** os seguintes docentes do Departamento de Biologia:

Margarida Casal

- Arguente na provas de agregação de Paula Maria de Melim e Vasconcelos de Vitorino Morais. 26 e 27 Junho 2017. Universidade de Coimbra.
- Arguente na provas de Carlos José Manaia Sinogas. 09 e 10 de outubro de 2017. Universidade de Évora.

Maria Manuela Côrte-Real

- Membro do júri das provas de agregação de Fernando Rodrigues da Escola de Medicina da Universidade do Minho, Março 2017

Integraram júris de Provas de **Doutoramento** os seguintes docentes do Departamento de Biologia:

Ana Paula Sampaio

- Vogal na provas de Doutoramento de Giulia Cazzanelli, "Study the roles of human galectin-3 using the yeast *Saccharomyces cerevisiae* and colorectal cancer cells as eukaryotic models". Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental da Escola de Ciências da Universidade do Minho. 19 de setembro.

Andreia Gomes

- Vogal nas provas de Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, de Ana Cristina Carvalho Oliveira, sob o título "Development of Monoolein-based lipofection vectors for therapeutic siRNA delivery", na Universidade do Minho, 20 dezembro.
- Avaliadora da tese de Doutoramento de José Miguel Avellà Oliver, com o título "Towards label-free biosensing in compact disk technologies for point-of-need analysis", da Universidade Técnica de Valencia.

Bruno Branco Castro

- Arguente nas provas de Doutoramento em Biologia de João André da Mota Pedrosa. "Dinâmica microevolutiva e erosão genética em populações de *Chironomus* de locais contaminados", 10 março 2017, Universidade de Aveiro.

Hernâni Gerós

- Vogal do Júri das provas de Doutoramento de Ana Ana Cristina Pontes de Carvalho no âmbito do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental – especialidade em Biologia Celular e Saúde. Dezembro de 2017
- Relator e Vogal suplente do júri de doutoramento de Angela Carrio Segui "*Arabidopsis thaliana* COPT transporters function in hormone metabolism and in metal stress" Universidade de Valência. 2017

Margarida Casal

- Arguente principal nas provas de Mara Teresa Caldeira da Silva. Doutoramento em Bioquímica, sob a orientação de Teresa Caldeira, com a tese “Novel Biocides for cultural Heritage”. 29 de Março de 2017, Universidade de Évora.
- External examiner. Katarzyna Niedźwiecka’s doctoral dissertation "Molecular mechanisms of 3-bromopyruvate activity in multiple myeloma cells and pathogenic microorganisms of the genus *Cryptococcus* and *Prototheca*" performed at the Institute of Genetics and Microbiology, Faculty of Biological Sciences, University of Wrocław, under the supervision of prof. dr hab. Stanisław Ułaszewski. June 2017.
- Arguente principal nas provas de Soraia Cristina Marques Caetano. Doutoramento em Biologia, Especialidade de Biologia Molecular, ITQB Nova sob a orientação de Claudina Rodrigues-Pousada, com a tese “Stress response mechanisms underlying metal detoxification in yeast”. 25 de julho 2017.

Maria Manuela Côrte-Real

- Vogal do das provas de doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental de António Rego, Escola de Ciências, da Universidade do Minho, Junho 2017.
- Arguente principal das provas de doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental de Joana Tulha, Escola de Ciências, da Universidade do Minho, setembro 2017.
- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, na especialidade de Física de Daniel Miranda, Escola de Ciências, da Universidade do Minho, junho 2017.
- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, na especialidade de Física de Attila Gören, Escola de Ciências, da Universidade do Minho, dezembro 2017.

Maria Manuela Ribeiro Costa

- Arguente principal nas provas de Maria Cecília Marques dos Santos Mousinho Almadanim da Câmara Pina. Doutoramento no ramo de Biologia e especialidade em Biologia Molecular, 4 de Outubro, Insituto de Tecnologia Química e Biológica, Oeiras.
- Vogal nas provas de André Miguel Henriques Cordeiro. Doutoramento no ramo de Biologia e especialidade em Biologia Molecular, 18 de Setembro, Insituto de Tecnologia Química e Biológica, Oeiras.

Maria João Sousa

- Vogal nas provas de doutoramento de Pedro Miguel Soares Castro, sob o tema “Optimization of *Pseudomonas* sp. M1 as a biocatalyst of β -myrcene and related plant-derived volatiles using Synthetic Biology”, Escola de Ciências, Universidade do Minho, 12 de janeiro, 2017.
- Arguente principal nas provas de doutoramento em Ciências Biomédicas, de Ana Filipa Carvalho Marques Dias, sob o tema “The peroxisomal matrix protein import machinery – a PEX5-centered perspective “ ICBAS, UP, 13 de outubro, 2017

- Arguente principal nas provas de doutoramento em Ciências Biomédicas, de Nuno Duarte Fernandes Lima de Carvalho, sob o tema “BEORA – Biotechnology exploitation of orotic acid production” ICBAS, UP, 24 de outubro, 2017

Pedro Santos

- Membro do júri das provas de doutoramento de Lídia Nicolau. “Influência de Fatores Antropogénicos na Comunidade de Tartarugas Marinhas em Águas Continentais Portuguesas”. Universidade de Aveiro, 29 de Novembro.

Sandra Paiva

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Jéssica Angélica Rezende Gomes, sob o tema “Functional and genetic analysis of sexual reproduction in the thermomorphing fungal pathogen *Paracoccidioides* spp”. Escola de Medicina, Universidade do Minho, Braga. 22 Setembro de 2017.

Teresa Lino-Neto

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Pedro Castro, sob o tema “Optimization of *Pseudomonas* sp. M1 as a biocatalyst of β -myrcene and related plant-derived volatiles using Synthetic Biology”, Universidade do Minho, 12 de janeiro
- Vogal nas provas de doutoramento de Rómulo Sobral, sob o tema “Molecular characterization of flower development of *Quercus suber* L.”, Universidade do Minho, 21 de abril.
- Arguente principal nas provas de doutoramento de Liliana Alexandra Santos Silva, sob o tema “Regulation of glutamine synthetase by reactive nitrogen species in *Medicago truncatula*”, Universidade do Porto, 14 de julho.

Foram membros de júris de **Mestrado** os seguintes docentes do Departamento de Biologia:

Ana Cunha

- Presidente. Áurea Leonor Cerqueira Gomes. M3BP. “Estudos bioquímicos e moleculares sobre a Flavescência Dourada com vista à sua deteção precoce em videira”. Universidade do Minho, 9 janeiro.
- Arguente. Liliane Calçada Cardoso. M.Bioq.Aplicada. “Analysis of the effects of propolis extracts on DNA damage and mutagenicity.” Universidade do Minho, 23 março.
- Vogal, orientadora. Raquel Batista Gonçalves. M3BP. “Desenvolvimento de uma linha de extratos de própolis português para diferentes aplicações: o caso de extratos para aplicação oral.” Universidade do Minho, 22 maio.
- Presidente. Ana Filipa Ferreira Costa. M3BP. “Desenvolvimento de têxteis coloridos e antimicrobianos obtidos a partir de plantas e cogumelos”. Universidade do Minho, 20 outubro.
- Presidente. Inês Martins Laranjeira. M3BP. “Pharmacological potential of *Baccharis dracunculifolia* in the control of emotional-like comorbidities in chronic pain”. Universidade do Minho, 23 outubro.
- Presidente. Elisabete Apolinário Costa. M3BP. “Pharmacological potential of *Baccharis dracunculifolia* in the treatment of osteoarthritis”. Universidade do Minho, 23 outubro.

- Presidente. Bárbara Sofia Pinto Ferreira. M3BP. “Produção e caracterização das propriedades funcionais de vinagre de dióspiro (*Diospyros kaki*)”. Universidade do Minho, 30 outubro.
- Presidente. Tiago Jorge Moreira Lourenço. M3BP. “Functional characterization of potential SUMO protease targets in *Arabidopsis thaliana*”. Universidade do Minho, 29 novembro.
- Presidente. Luís Miguel Carvalho Gonçalves. M3BP. “Genomic characterization of Portuguese grapevine varieties”. Universidade do Minho, 5 dezembro.
- Presidente. Manuel António dos Santos Oliveira Martins Cunha. M3BP. “Development of strategies for intensifying bioethanol production from *Eucalyptus globulus* wood”. Universidade do Minho, 7 dezembro.

Ana Paula Sampaio

- Arguente principal. Mestrado em Ciências da Saúde. Claudio Oliveira, “Trichosporonosis – From the Pathogen to the disease”. 6 julho.

Ana Preto

- Arguente principal da Tese de Mestrado Integrado em Medicina (Projeto de Opção VI – Estágio Final) da aluna do 6º ano do curso de Medicina, Ana Isabel Rodrigues Miranda Rosa de título: “Characterization of 3-bromopyruvate effects on acute myeloid leukemia cells”. Instituto de Ciências da Vida e Saúde, Escola de Medicina, Universidade do Minho, 24 julho 2017.
- Arguente principal Tese de Mestrado em Química Farmacêutica de Ana Isabel Ferreira Barbosa de título: “Delivery of methotrexate using fucoidan/chitosan pH sensitive nanoparticles” Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, 21 de julho de 2017.
- Arguente principal Tese de Mestrado em Bioquímica de André Figueiredo Pina de título: “Evidence for a role of autophagy in the release of extracellular vesicles by tumour cells: possible implications for drug resistant cells with impaired autophagy” Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, 16 novembro de 2017.
- Arguente principal Tese de Mestrado em Oncologia de Liliana Pereira Santos de título: “Role of Mitochondrial Dynamics in Hürthle Cell Tumors: Coupling, Uncoupling and Fission”, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, 5 de dezembro de 2017.
- Presidente do júri de 8 (oito) teses de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 2017.
- Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Ana Cristina da Silva Lima,, com o tema: “Impact of immune blockade receptor PD-1 in p53wt tumor cells”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 12 de outubro 2017.
- Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Ana Raquel Nabais Santiago no Mestrado em Genética Molecular, com o tema “Elucidating the role of the Cocksackie and Adenovirus Receptor (CAR) in regulating Akt signaling and glucose metabolism in cancer and inflammation”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, novembro 2017.
- Vogal. Tese de mestrado em Bioquímica Aplicada, área de Especialização em Biomedicina do Departamento de Biologia e Departamento de Química da Universidade do Minho de Joana Alexandre

Teixeira Lima com o tema "Characterization of the Nuclear and Inner Nuclear Membrane Proteome of Mammalian Cells". Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 6 de dezembro 2017.

- Vogal no júri das provas do projecto de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Bruna Daniela Rodrigues da Silva, tema do projeto: "Mecanismos moleculares e celulares associados com a agressividade de tumores cerebrais: papeis funcionais de P-Caderina em glioblastomas" Universidade do Minho/ICVS-3B 's. 6 Julho 2017 (ano lectivo 2016/2017).
- Vogal no júri das provas do projecto de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Patricia Crespo Braga, tema do projeto: "Papel funcional de WNT6 em Glioblastoma" Universidade do Minho/ICVS-3B 's. 6 Julho 2017 (ano lectivo 2016/2017).

Andreia Gomes

- Vogal. Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo de Plantas. Inês Almeida Pinto, "In vitro and in vivo bioactivity evaluation of *Withania somnifera* ethanolic extract". ECUM, 24 julho.

Björn Johansson

- Vogal nas provas Mestrado em Genética Molecular de Paulo Silva. "Yeast DEL assay with dominant genetic markers". Dezembro de 2017.

Bruno Castro

- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia (Departamento de Biologia, da Escola de Ciências da Universidade do Minho), apresentada por Ana Catarina Macedo Alves, sob o título «Macroalgas formadoras de habitat: Espaço neutro para macrofauna marinha?», julho 2017
- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente – ramo Energia (Escola de Ciências da Universidade do Minho), apresentada por Marta Manuela Lobo Fernandes, sob o título «Avaliação da toxicidade das nanopartículas de dióxido de titânio, dióxido de titânio dopado com erbium e ferrites de cobalto em fungos aquáticos», maio de 2017
- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia (Escola de Ciências da Universidade do Minho), apresentada por Hugo Rafael Soares Ferreira, sob o título «Importância das macroalgas marinhas como habitat para os macroinvertebrados da zona entre marés», março de 2017

Célia Pais

- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Augusto Alexandre Costa Barbosa, "Development of a novel recombinant subunit antigen as a vaccination target against candidiasis: Cht3 from *Candida albicans*". Universidade do Minho, 1 Março 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Filipa Diana da Silva Mendes, "Bax activation by PKC ϵ modulation: an attractive target to eliminate cancer cells", Universidade do Minho, 3 Março 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Cláudia Manuela Pinto Barata Antunes. "Heterologous expression of the Human Copper Transporters hCTR1 and hCTR2 in yeast for endocytic trafficking analysis", Universidade do Minho, 15 Março 2017.

- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Alexandra Gabriela Barros Ferreira “Generating a personalized immunotherapy by reprogramming fibroblasts to regulatory T cells”, Universidade do Minho, 21 Março 2017
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Luís Miguel Torres Cadilhe, “Protective activity of plant extracts against genotoxicity of nitric oxide”, Universidade do Minho, 22 Março 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Anabela Ferreira Gonçalves, “Development of skin equivalents and their characterization for *in vitro* testing”, Universidade do Minho, 26 Abril 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Marina Manuel Gonçalves Antunes, “Characterization of the relationship between the GPCR Smoothed and the RNA-binding protein SMAUG in *Drosophila melanogaster*: regulation by HH signalling”, Universidade do Minho, 19 Junho 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Anabela Araújo Ferreira, “Understanding the role of oncogenic KRAS mutations in the regulation of mitochondria metabolism and BAX-mediated cell death”, Universidade do Minho, 6 Julho 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Rodrigo Moisés da Silva Lata, “Differences in wing size and shape between *Drosophila novamexicana* and *Drosophila americana*” Universidade do Minho, 24 Novembro 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Vanessa Maria Alves Teixeira, “Gametophytic self-incompatibility in Eudycots”. Universidade do Minho, 24 Novembro 2017.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Paulo César Fernandes da Silva, “The yeast DEL assay with dominant genetic markers”. Universidade do Minho, 15 Dezembro 2017.

Cláudia Pascoal

- Arguente das provas de Cátia Alexandra Ribeiro Venâncio. *Salinization effects on coastal terrestrial and freshwater ecosystems*. Universidade de Aveiro. 18 Dezembro 2017.
- Arguente das provas de Ana Patrícia Doningos Cuco. 2017. *Host-parasite interactions in environmental stress scenarios*. Universidade de Aveiro. 3 Março 2017.
- Arguente Externa Principal das provas de Greeshma A.A. *Studies on non-conventional nutritional sources of the western ghats and west coast of India*. Mangalore University, India. Evaluation Registration: MU / EXP / Ph.D / CR.36 / Biosc (1160) / 2014-15 / E.13. 2017.

Cristina Almeida Aguiar

- Arguente principal das provas de Ana Filipa Ferreira Costa, Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. 20 Outubro 2017, Universidade do Minho.
- Arguente principal do Relatório de Atividade Profissional de Maria Clara Furtado Dantas Matos, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, 25 Julho 2017, Universidade do Minho.
- Vogal do júri das provas de Ana Bárbara Silva Moreira, Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. 21 Julho 2017, Universidade do Minho.
- Vogal do júri das provas de Carina de Sousa Araújo, Mestrado Bioquímica Aplicada. 28 Abril 2017, Universidade do Minho.

- Arguente principal do Relatório de Atividade Profissional de Anabela Sousa Campos, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, 12 Abril 2017, Universidade do Minho.
- Arguente principal do Relatório de Atividade Profissional de Maria Carolina Ramos Barrote Morais Meira Pires, Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, 16 Janeiro 2017, Universidade do Minho.

Hernâni Gerós

- Arguente nas provas de Mestrado em Engenharia Agronómica de Inês de Castro Moreira Coelho de Lemos, sob o tema “Resposta metabólica e genética de *Vitis vinifera* cv. Loureiro infetada com Flavescência Dourada e potencial do metil jasmonato na indução de mecanismos de defesa”. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Dezembro de 2017
- Arguente nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo de Bárbara Sofia Pinto Ferreira, sob o tema “Produção e caracterização das propriedades funcionais de vinagre de dióspiro (*Diospyros kaki*)”. Universidade do Minho. Outubro de 2017
- Arguente nas provas de Mestrado em Genética Molecular de Cláudia Manuela Pinto Barata Antunes, sob o tema “Heterologous expression of the Human Copper Transporters hCTR1 and hCTR2 in yeast for endocytic trafficking analysis”. Universidade do Minho. Março de 2017

Maria Manuela Côrte-Real

- Vogal do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Joana Guedes Rodrigues da Escola de Ciências, da Universidade do Minho, Março 2017.
- Arguente das provas de mestrado em Genética Molecular de João Canossa Ferreira da Escola de Ciências, da Universidade do Minho, Março 2017.
- Vogal do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Joana Guedes, Universidade do Minho.

Maria Manuela Ribeiro Costa

- Arguente principal das provas de Gonçalo Emanuel Elias da Silva. "Mining and characterization of the candidate genes for distorted segregation in chromosome 4 of tomato". Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. Universidade do Minho, 30 Novembro
- Arguente principal das provas de Sara Cristina Mendes Pinto. " Involvement of *STK* and *REM24* in cellular specification during ovule formation in *Arabidopsis thaliana*". Mestrado em Biologia Funcional e Biotecnologia de Plantas. Faculdade de Ciências Universidade do Porto, 24 de Novembro
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Bioquímica Aplicada de Nina Marisa Ramos Antunes. "Efeitos de análogos de colesterol na composição de lipid rafts e na sinalização de morte em células de cancro". Universidade do Minho, 20 de julho

Maria João Sousa

- Vogal nas provas de mestrado em Genética Molecular de João Carlos Canossa Ferreira, sob o tema "Characterization of vacuole permeabilization and HMGB1 nuclear release in the yeast cell death induced by a benzo[a]phenoxazine derivative.", Universidade do Minho, 21 de março de 2017.

- Arguente nas provas de mestrado em Genética Molecular de Diana Filipa Oliveira da Silva, sob o tema "The role of mitochondrial effectors of cell death in $\Delta iscZ$ mutants", Universidade do Minho, 4 de abril de 2017.
- Vogal nas provas de mestrado em Genética Molecular de Anabela Araújo Ferreira, sob o tema "Understanding the role of oncogenic KRAS mutations in the regulation of mitochondria metabolism and BAX-mediated cell death", Universidade do Minho, 6 de julho de 2017.
- Presidente de júri nas provas de mestrado em Genética Molecular de Marta Alexandra Senra Araújo, Universidade do Minho, 5 de dezembro de 2017.

Maria Judite Almeida

- Arguente principal do Relatório da Atividade Profissional de José Joaquim de Oliveira Teixeira, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores- Área de Especialização em Biologia - Geologia, Janeiro 2017, Universidade do Minho.

Maria Teresa Almeida

- Membro do júri das provas de mestrado de Ana Rita Gomes Gonçalves. "Prospecção e identificação de espécies de *Meloidogyne* em agroecossistemas na Região do Minho". Mestrado em Ecologia, Universidade do Minho, setembro.
- Membro do júri das provas de mestrado - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Anabela de Sousa Campos, dezembro
- Membro do júri das provas de mestrado - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria Clara Furtado Dantas Matos, janeiro
- Membro do júri das provas de mestrado de Mário Rui Teixeira Maia da Silva. "Comunidade de nemátodes associadas a *Quercus suber* em declínio". Mestrado em Engenharia Agronómica, da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, pelo licenciado Mário Rui Teixeira Maia da Silva, dezembro

Pedro Castro

- Arguente das provas de Mestrado em Bioinformática, apresentadas por Sara Patrícia Monteiro Martins, com título "A metagenomic approach to identify and characterize wastewater populations", na Escola de Engenharia, Universidade do Minho.
- Arguente das provas de Mestrado em Bioinformática, apresentadas por Bruna Daniela Azevedo da Silva, com título "Metagenomic analysis of a Nitritation/Anammox reactor: Community members and processes", a 28 de Novembro, na Escola de Engenharia, Universidade do Minho.
- Arguente das provas de Mestrado em Bioinformática, apresentadas por João Carlos Sequeira da Costa, com título "Desenvolvimento de uma pipeline automatizada para análise de dados de meta-ómica", a 14 de Dezembro, na Escola de Engenharia, Universidade do Minho.

Pedro Santos

- Membro do júri das provas de mestrado de Eduardo Silva, " Effects of radiation on the molecular dynamics of *Pseudomonas aeruginosa*". Mestrado em Bioquímica Aplicada, Universidade do Minho, dezembro.

- Membro do júri das provas de mestrado de Helena Rodrigues, " The Microbiome of cetaceans as an health status marker, Master in Applied Biochemistry ". Mestrado em Bioquímica Aplicada, Universidade do Minho, dezembro.
- Membro do júri das provas de mestrado de Sara Martins, " A metagenomic approach to identify and characterize wastewater populations ". Mestrado em Bioinformática, Universidade do Minho, abril.

Rui Oliveira

- Arguente principal nas provas de mestrado de Raquel Batista Gonçalves, do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas com o tema "Desenvolvimento de extractos de própolis português visando diferentes aplicações: o caso da aplicação oral", Universidade do Minho, 22 de Maio.
- Vogal nas provas de mestrado de Daniela dos Santos Oliveira, do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas com o tema "Antigenotoxic and anticâncer activities of plant extracts using different eukaryotic cell models", Universidade do Minho, 21 de Março.
- Vogal nas provas de mestrado de Liliane Calçada Barroso, do Mestrado em Bioquímica Aplicada com o tema "Analysis of the effects of própolis extracts on DNA damage and mutagenicity", Universidade do Minho, 23 de Março.
- Vogal nas provas de mestrado de Luís Miguel Torres Cadilhe, do Mestrado em Genética Molecular com o tema "Protective activity of plant extracts against genotoxicity of nitric oxide", Universidade do Minho, 22 de Março.
- Vogal nas provas de mestrado de Maria da Glória Pereira Barbosa, do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Universidade do Minho, 5 de Junho.
- Vogal nas provas de mestrado de José Joaquim de Oliveira Teixeira, do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Universidade do Minho, 24 de Fevereiro.

Rui Tavares

- Agente das provas do Mestrado em Biologia Funcional e Biotecnologia de Plantas de Maria Leonor Ribeiro Martins. " Metabolic pinpointing of Solanum lycopersicumL. response to high Zn levels -the relevance of metallothioneins, GSH metabolism and the antioxidant system" UPorto, 23 de Novembro.

Sandra Paiva

- Vogal nas provas de Mestrado em Genética Molecular de Cláudia Manuela Pinto Barata Antunes. "Heterologous expression of the Human Copper Transporters hCTR1 and hCTR2 in yeast for endocytic trafficking analysis". Supervisora Sandra Paiva. 15 de Março de 2017.
- Vogal nas provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada de Ana Carolina Gomes Almeida. Functional Expression of prokaryotic transporters in yeast. Supervisora Margarida Casal, co-supervisora Sandra Paiva. 4 Julho de 2017.
- Vogal nas provas de Mestrado em Genética Molecular de Marina Manuel Gonçalves Antunes. "Characterization of the relationship between the GPCR Smoothed and the RNA-binding protein SMAUG in Drosophila". 19 Junho 2017.

- Vogal nas provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada de Joana dos Santos Peixoto Gomes. "Expression of Megalin in Central Nervous System". Supervisora: Maria João Saraiva; Co-supervisora Sandra Paiva. 13 Dezembro 2017.
- Vogal nas provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada de Madalena Nunes Monteiro.. "The Pathogenicity of Cutaneous T Cell Lymphoma". Co-supervisora Sandra Paiva. 20 Dezembro de 2017.

Sofia Costa

- Arguente. Prova de Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal – Filipe Maço Santos, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra. 'Environmentally sustainable solutions for root-knot nematode control'. 11 Set 2017;
- Arguente. Prova de Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal – Joana Filipa Leandro Horta, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra. 'Pochonia chlamydosporia - Biological control agent of root-knot and potato cyst nematodes'. 17 Jul 2017
- Arguente. Prova de Mestrado em Agricultura Biológica - Maria Teresa Gomes Monteiro, Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Instituto Politécnico de Viana do Castelo. 'Avaliação da resistência de cultivares comerciais de feijoeiro ao nemátode *Meloidogyne* e ao Fungo *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli*, tendo em vista o seu potencial uso como porta enxerto de feijoeiro'. 30 Jan 2017

Teresa Lino-Neto

- Vogal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas por Maria Carolina Ramos Barrote Morais Meira Pires. Universidade do Minho, 16 de janeiro.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, requerida por Maria da Glória Pereira Barbosa. Universidade do Minho, 5 de junho.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Bioinformática, requerida por Hugo Carvalho Magalhães. Universidade do Minho, 6 de novembro.
- Vogal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas por Gonçalo Emanuel Elias da Silva Universidade do Minho. 30 de novembro.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Ana Sofia Pereira Teixeira,. Universidade do Minho, 24 de julho
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Inês Almeida Pinto,. Universidade do Minho, 24 de julho
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Angélica Maria Vieira e Silva,. Universidade do Minho, 2 de março.

Integraram júris de avaliação de **Projectos de Licenciatura**, os seguintes docentes do Departamento de Biologia:

Ana Cunha

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Bruna Rafaela Cardoso Fernandes. “Determinação por citometria de fluxo da viabilidade de *E. coli* após desinfeção de vegetais prontos a consumir”. Universidade do Minho, 6 julho.
- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Teresa da Conceição Martins Nogueira. “Fitotoxicidade de extratos de própolis do Gerês e de Pereiro em plântulas de linho (*Linum usitatissimum* L.)”. Universidade do Minho, 5 julho.

Ana Paula Sampaio

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Inês Lages “Impacto do envelhecimento do sistema imunitário na progressão da Esclerose Múltipla”. Universidade do Minho. 6 julho

Ana Preto

- Vogal no júri das provas do projecto de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Bruna Daniela Rodrigues da Silva, tema do projeto: “Mecanismos moleculares e celulares associados com a agressividade de tumores cerebrais: papeis funcionais de P-Caderina em glioblastomas” Universidade do Minho/ICVS-3B ‘s. 6 Julho 2017 (ano lectivo 2016/2017).
- Vogal no júri das provas do projecto de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Patricia Crespo Braga, tema do projeto: “Papel funcional de WNT6 em Glioblastoma” Universidade do Minho/ICVS-3B ‘s. 6 Julho 2017 (ano lectivo 2016/2017).

Célia Pais

- Vogal. Projeto final da Licenciatura em Ciências do Ambiente de Ana Rita Rocha. Universidade do Minho, Julho

Isabel Aguiar Pinto Mina

- Vogal. Licenciatura em Ciências e Tecnologias do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. “Caracterização da qualidade da água dos Charcos da Paisagem Protegida Regional do Litoral de Vila do Conde e Reserva Ornitológica de Mindelo (PPRLCROM). FCUP, julho 2017

Maria Judite Almeida

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada – Catarina Seixas Lopes. “A importância da alimentação na regulação dos níveis de stress e inflamação no desportista: revisão sistemática da literatura”. UMinho, julho 2017.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada – Orlanda Couto Ferreira. “Poluentes orgânicos persistentes e o tecido adiposo: Relação com a incidência de doenças metabólicas”. UMinho, julho 2017.

Olga Coutinho

- Presidência de júris (20 júris), na qualidade de representante da Direcção de Curso, de Relatórios finais da UC Projecto da Licenciatura em Bioquímica (6 e 7 Julho 2017).
- Vogal – Licenciatura em Biologia Aplicada. Hugo Pimentel, 6 Julho 2017

Ronaldo Sousa

- Presidente de 11 provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada. UMinho Julho de 2017.

Rui Oliveira

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Sofia Pinto. “Exploração da actividade de novos compostos no tratamento do cancro”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Catarina Pacheco. “Exploring sorting nexin 27 role in aging”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Bruna Lomba. “Sinalização Serotoninérgica como Abordagem Terapêutica da Doença de Machado-Joseph (DMJ) em *Caenorhabditis elegans*”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Bruna Silva. “Mecanismos moleculares e celulares associados com a agressividade de tumores cerebrais: implicações funcionais e clínicas”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Patrícia Braga. “O papel funcional de WNT6 em glioblastoma”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Alexandre Oliveira. “Avaliação da importância de fenómenos periféricos na doença de Alzheimer”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Tiago Ferreira. “Stress-driven changes of mitochondria interactome in depressive and Alzheimer’s disease pathologies”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Sofia Faria. “Identifying the role of RAB35 in stressed and healthy rats”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Bárbara Fonseca. “Desenvolvimento e caracterização de scaffolds para engenharia de tecidos”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Margarida Pereira. “Expressão e caracterização da enzima terapêutica L-Asparaginase”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Daniela Cunha. “Implementação da cultura de fatias de pulmão para o estudo da alveologénese na fisiologia pulmonar”. UMinho Julho de 2017.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Inês Fernandes Lages. “Impacto do envelhecimento do sistema imunitário na progressão da Esclerose Múltipla: estudo da função tímica”. UMinho Julho de 2017.
- Vogal das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Rita Natividade “Optimização do ensaio cometa usando uma estirpe hexadecaplóide de *Saccharomyces cerevisiae*”. Universidade do Minho, Julho 2017.

- Vogal das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Miguel Silva “Análise do processo de transformação de leveduras com o Yeast DEL assay”. Universidade do Minho, Julho 2017.
- Vogal das provas de estágio de licenciatura em Bioquímica de Gonçalo Carvalho “Actividade antifúngica de um extracto etanólico de *Medicago lupulina*”. Universidade do Minho, Julho 2017.
- Vogal das provas de estágio de licenciatura em Bioquímica de Helena Guilherme “Medição da reparação de quebras na cadeia dupla de DNA utilizando o ensaio DEL em levedura”. Universidade do Minho, Julho 2017.

Sofia Costa

- Prova de Licenciatura em Biologia Aplicada - Joana Oliveira ‘Nemátodes fitoparasitas associados à cultura da batata’. 5 Jul 2017 - co-orientadora
- Prova de Licenciatura em Biologia Aplicada - Ana Rita Martins ‘Nemátodes fitoparasitas associados à cultura da maçã’. 5 Jul 2017 - co-orientadora
- Prova de Licenciatura em Ciências do Ambiente Gastão José de Oliveira Cerqueira –, Universidade do Minho, - ‘Nemátodes fitoparasitas associados à cultura do kiwi’ –6 Jul 2017 – arguente

6.6. Organização de reuniões científicas

Durante o ano de 2017 os docentes do Departamento Biologia estiveram envolvidos na organização das seguintes reuniões científicas:

Water – its relevance - open conversation. Fernanda Cássio (Head of CBMA), Altino Bessa (Councilor for the Environment of the Municipality of Braga) and Aida Alves (Director of the Library Lúcio Craveiro da Silva). March 22, 2017. Organização - Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz, Maria Antónia, Almeida, Maria Judite (Scientia.com.pt).

X Encontro Nacional de Estudantes de Bioquímica. 7 a 10 de Abril, Universidade do Minho. *Hernâni Gerós* - Membro da comissão organizadora.

12th International Meeting on Yeast Apoptosis, Bari, Italy • 14-18 May 2017

Manuela Côte-Real- Membro da Comissão Científica.

I Simpósio em Bioquímica Aplicada. Braga, Portugal, 31 Maio 2017, Braga, Portugal. Sandra Paiva Chair. Membro da Comissão Organizadora e Membro da Comissão Científica. Maria João Sousa - Membro da Comissão Científica.

“HSCI2017 - 14th International Conference on Hands-on-Science - Growing with Science”. Braga, Portugal, July 10 – 14, 2017. - Membros da Comissão Organizadora - Maria Judite Almeida, Cristina Almeida Aguiar e Isabel Aguiar Pinto Mina

8th Congresses of the European Malacological Societies, 10-14 de Setembro, Cracóvia, Polónia.

Ronaldo Sousa - Membro da Comissão Científica

6.7. Indicação do número de palestras e de encontros científicos e pedagógico

Esta informação consta dos relatórios dos Centros de investigação para os membros do Departamento de Biologia se encontram integrados em Centros da ECUM.

CONGRESSOS

SCICOMPT 2017 | X CONGRESSO NACIONAL DE COMUNICAÇÃO DE CIÊNCIA – COIMBRA – OUTUBRO 2017

✓ “Análise à sinalética do Centro Ciência Viva de Guimarães: trocar a radiação electromagnética por uma receita de pudim” – Daniel Ribeiro, Joana Lobo Antunes, Alexandra Nobre, Paulo Pereira, Sérgio Silva (comunicação oral)

XVII ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (XVII ENEC) | I SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS – VIANA DO CASTELO – SETEMBRO 2017

✓ “Ciência do dia-adia numa comunidade terapêutica” – Elisabete Martins, Clara Costa Oliveira, Luis Ismael, Teresa Bandeira, Alexandra Nobre (comunicação oral)

✓ Modelos 3D em croché como ferramentas multifuncionais em Comunicação de Ciência – Ana Vilas Alves, Isabel Castanho, Alexandra Nobre (comunicação oral)

✓ “Ideias Leguminosas – Um projecto Ciência – Arte no âmbito de 2016 – Ano Internacional das Leguminosas” – Hugo Direito Dias, Adriana Moreira, Alexandra Nobre (oficina)

✓ “Levar a Ciência a Públicos Incomuns” – Alexandra Nobre (mesa redonda Educação em Ciências – Articulando Espaços Educativos”

XV CONGRESSO INTERNACIONAL GALEGO-PORTUGUÊS DE PSICOPEDAGOGIA – BRAGA – SETEMBRO 2017

✓ Vi)ver mais: a realidade silenciada pela dependência – projeto de intervenção comunitária – Elisabete Martins, Clara Costa Oliveira, Teresa Macedo, Alexandra Nobre

SEMINÁRIO “EDUCAÇÃO DE ADULTOS E INTERVENÇÃO COMUNITÁRIA – CAMINHOS, OPORTUNIDADES E DESAFIOS”- BRAGA – JUNHO 2017

✓ Painel “Educação de Adultos e Intervenção Comunitária e Ciência” – Clara Costa Oliveira (moderação) e Elisabete Martins, Joana Martins e Marco Freitas (oradores)

2º ENCONTRO DE HISTÓRIA PARA A CIÊNCIA NO ENSINO (2EHCE) – COIMBRA – MAIO 2017

✓ “Era uma vez Mendel, Fleming e Mitchel e também, Gregor, Alexander e George. Contar histórias com Ciência dentro é uma história de sucesso” – Alexandra Nobre (Oral)

✓ “Perder imagens do passado? Nem a feijões! Exposição de quadros parietais no âmbito de 2016 – Ano Internacional das Leguminosas” – Ana Rita Gomes, Paula R. Nogueira, Alexandra Nobre (Oral)

4º CONGRESSO DE LITERACIA MEDIÁTICA, MÉDIA E CIDADANIA – PORTO – MAIO 2017

- ✓ “Literacia mediática e notas de imprensa: PubhD UMinho e a adaptação da linguagem científica”- Daniel Ribeiro, Paula R. Nogueira, Alexandra Nobre (Póster)
- ENCONTRO REGIONAL DE CULTURA E EDUCAÇÃO PERMANENTE (APCEP) – LAGOA – ABRIL 2017
- ✓ “Ciência do dia-a-dia e a população idosa: Percorrendo os caminhos da inclusão e da participação” – Joana Martins, Marco Freitas, Clara Costa Oliveira, Alexandra Nobre (Póster)
 - ✓ “(Vi)Ver Mais – A realidade silenciada pela dependência”- Elisabete Martins, Teresa Bandeira, Clara Costa Oliveira, Alexandra Nobre (Póster)
 - ✓ “PubhD UMinho – A investigação científica e a sociedade juntas num bar”- Daniel Ribeiro, Paula R. Nogueira, Andreia Pacheco, Chisoka Simões, Clara Costa Oliveira, Alexandra Nobre (Póster)
- CONFERÊNCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE PROJETOS EDUCATIVOS P/ SÉNIORES – PORTO – FEV 2017
- ✓ “The Success of Science Among the Elderly through Inclusion and Participation” – Joana Martins, Marco Freitas, Alexandra Nobre, Clara Costa Oliveira (Oral)

ARTIGOS EM PROCEEDINGS DE CONGRESSOS

Ribeiro D, R Nogueira P, Nobre A (2017) “Literacia mediática e notas de imprensa: PubhD UMinho e a adaptação da linguagem científica” – 4º Congresso Literacia Media e Cidadania, Livro de Atas, CECS – Centro de Estudos de Comunicação e Sociedade, ISBN 978-989-8600-71-4, Novembro 2017

Martins J, Freitas M, Nobre A, Oliveira CC, (2017) “O sucesso da Ciência para a inclusão e participação dos mais velhos” – Conferência Científica Internacional de Projetos Educativos para Seniores, Porto Livro de actas da I conferência Científica Internacional de Projectos Educativos para Seniores / Minute Book of I International Scientific Conference of Educational Projects for Seniors / 1ª Edição / Livro em 1 Volume, 58 páginas / Euedito; 2017 Euedito; ISBN: 978-989-8856-64-7 / Impressão Print On Demand Liberis

Lima I, Cunha A, Nobre A (2017) “Hidroponia nas Universidade Sénior – Um método diferente de cultivo de plantas” – Conferência Científica Internacional de Projetos Educativos para Seniores, Porto Livro de actas da I conferência Científica Internacional de Projectos Educativos para Seniores / Minute Book of I International Scientific Conference of Educational Projects for Seniors / 1ª Edição / Livro em 1 Volume, 58 páginas / Euedito; 2017 Euedito; ISBN: 978-989-8856-64-7 / Impressão Print On Demand LiberisAna Cunha

7. Ações de divulgação

O Departamento de Biologia tem participado em várias ações de divulgação da oferta formativa da ECUM e também em atividades de Interação com a Sociedade no âmbito das ações da Escola de Ciências da UMinho, entre as quais se destacam as abaixo.

- "**Open Weekend/ Fim-de-semana Aberto da Universidade do Minho**" - "**Um futuro como Biólogo/ Bioquímico**" (1ª edição) - 24 e 25 de março - As atividades incluíram a recolha de elementos referentes à Biologia no Departamento de Biologia em todas as suas vertentes, para um painel interativo

e **visitas** a laboratórios de investigação de diversas áreas (Células Animais, Biologia Vegetal, Microbiologia, Biodiversidade, Genética e Biotecnologia); os visitantes puderam inteirar-se melhor e obter esclarecimentos sobre "*Um futuro como Biólogo/ Bioquímico*", através de observações e da integração e realização de diversas atividades laboratoriais sobre projetos em curso e, ainda, a oportunidade de trocar de impressões sobre os cursos e saídas profissionais, dialogando com os investigadores e professores. (março). Comissão organizadora das atividades: Cristina Aguiar e Maria Teresa Almeida

- "**Os melhores alunos na UMinho**" (4ª edição): 5-7 de abril - estágio decorrido no DB. Comissão organizadora das atividades: Cristina Aguiar e Maria Teresa Almeida

- "**Férias com Ciência no Campus Júnior 2017**" (4ª edição, julho 2017) – Programa para organização de tempos livres de férias com workshops, cursos, visitas e saídas de campo dirigidas a crianças dos 6 aos 14 anos (Organização conjunta: CTEM Academy e ECUM). Coordenação DB: M. Teresa Almeida em articulação com Directora Departamento e funcionários. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

“Leveduras... o que são? Como se reproduzem?”

“Os segredos da fotossíntese”

“Biodiversidade em solos: amigos e inimigos (quase) invisíveis”

Ação implementada por M. Teresa Almeida e Sofia Costa

- "**Verão no Campus**" (10ª edição): 24 a 28 de Julho

- "**NEI 2017**" - 29 de setembro, em Braga. A Noite Europeia dos Investigadores (NEI) é uma iniciativa promovida pela Comissão Europeia que ocorre no mesmo dia em diversos países europeus e pretende aproximar os cidadãos dos cientistas e da ciência que produzem, dando a conhecer ao público em geral os cientistas e a ciência num ambiente descontraído e amigável. Com esta iniciativa pretende-se: i) melhorar a compreensão da importância do desenvolvimento de carreiras científicas e investimento em ciência; aumentar a compreensão dos investigadores do papel da sociedade como um todo para o desenvolvimento de políticas de ciência sustentável. A NEI incluiu iniciativas por todo o país, desde julho, que culminaram com a grande Noite Europeia dos Investigadores, celebrada a 29 de setembro. O Departamento de Biologia, integrado na Escola de Ciências da Universidade do Minho assinalou esta data, pelo sexto ano consecutivo, participou com um conjunto de atividades integradas no âmbito de um consórcio do projeto "*SCILIFE - Science in everyday life 2016/2017*", 723006 (coordenado pela Universidade de Lisboa, através do Museu Nacional de História Natural e da Ciência).

As diversas atividades pensadas para o público infantil, juvenil, adulto, para famílias e para grupos escolares, decorreram no Edifício dos Congregados, em Braga, entre as 16 h às 24 h, com entrada gratuita.

O programa incluiu atividades com diferentes formatos, em que a coordenação do DB esteve a cargo de: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

- "**Atividades preparatórias NEI**" - âmbito da Biologia "A Biodiversidade que nos alimenta" - apresentada pela Doutora Ana Barata no Banco Português de Germoplasma, INIAV - intervenção na apresentação do projecto NEI - Maria Teresa Almeida

- "**Há Ciência na Cidade!**" – Esta iniciativa consistiu num ciclo de oficinas que visaram consciencializar os cidadãos para a Ciência que é desenvolvida nas cidades e para a importância que esta representa para o desenvolvimento. Este ciclo constituiu uma oportunidade para dar a conhecer os rostos por detrás da ciência, valorizar a ciência produzida em Portugal e promover a colaboração entre cidadãos e entidades científicas na resolução de problemas locais. Teve lugar aos sábados, em centros de investigação, laboratórios nacionais e espaços públicos, este programa dirigindo-se a todas as entidades e cidadãos com curiosidade para descobrir a ciência das cidades e as suas potencialidades para melhorar a qualidade de vida dos seus cidadãos.

- "**O dia-a-dia de um cientista**" - Concurso de desenho dirigido a crianças do ensino pré-escolar e 1º ciclo do ensino básico no distrito de Braga; estiveram envolvidas 17 escolas e participaram crianças com 694 desenhos (trabalhos expostos durante a NEI)
Participação como membro do júri: Maria Teresa Almeida

- "**Há Ciência na Cidade**", Workshops (4) decorridas no DB: 15 de julho:
W1. "Avaliação da qualidade ecológica da água dos rios";
W2. "Microrganismos - as fábricas do futuro";
W3. "O que há numa folha"; Hernâni Gerôs
W4. "Perceber o envelhecimento celular com a ajuda do fermento de padeiro" Maria João Sousa

- "**Bioblitz**" - Este tipo de atividade teve como objetivo sensibilizar os cidadãos para a biodiversidade das cidades e para a importância da sua conservação, contando com a participação de investigadores e outros cidadãos na identificação de espécies.

- "**Uma espécie de BioBlitz: Quantas espécies de árvores conseguimos identificar?**" - atividade preparatória para a Noite Europeia dos Investigadores (NEI): 16 de setembro. Os participantes foram desafiados a embarcar numa "caça ao tesouro" em que tiveram de desvendar "pequenos enigmas" que têm por base características das espécies vegetais. Para desvendar estes enigmas, os participantes tiveram de percorrer o *Campus* de Gualtar para encontrar e fotografar a(s) espécie(s) que corresponde(m) à solução de cada enigma. Investigadores responsáveis: Ana Cunha, Teresa Lino-Neto, Rui Tavares

- "**European Researchers Night Countdown**": setembro - atividade *hands-on* e demonstrações preparatórias para a NEI 2017, (com um investigador) com o objetivo de promover esta iniciativa europeia (NEI) e convidar os alunos e suas famílias a participarem nas atividades programadas para a Noite propriamente dita.

O Departamento de Biologia desenvolveu uma atividade visitando a Escola Secundária de Maximinos. Participação de Giorgio Pace.

- **Quizz “A Ciência da TV: verdade ou mito?”** - incluiu questões sobre Biologia esclarecidas publicamente por docentes/investigadores do DB. Participação direta de Bruno Castro.
- **“De portas abertas à Ciência e Tecnologia”**: 22-24 de novembro. Participação do Departamento de Biologia nas comemorações da Semana da Ciência & Tecnologia para divulgação e promoção da Ciência. O DB proporcionou a alunos dos ensinos pré-escolar, básico e secundário a oportunidade de participar numa série de atividades em ambiente laboratorial, despertando-lhes o interesse e estimulando o prosseguimento de estudos em áreas científicas e tecnológicas.

Dia 22: MiniCientistas por um dia - alunos do Colégio D. Pedro V (pré-escolar) e do Jardim de Infância da Sobreposta (pré-escolar). Participação de M. Teresa Almeida e Sandra Paiva

Dia 23: Scientia @ Laboratórios - Escola Básica 2,3 de Real (5º ano).

Destinou-se a alunos do 2º e 3º ciclos propondo-lhes visitar laboratórios das Ciências Exatas, tomando contacto e experimentando alguns dos seus equipamentos, materiais e software computacional. Foram ainda objetivos desta iniciativa despertar o interesse dos participantes para a área científica da biologia e aproximar as escolas básicas da universidade.

Dia 24: Visita aos laboratórios de investigação do Departamento de Biologia - Os alunos foram recebidos pela Diretora do Departamento, Maria João Sousa e conduzidos aos diversos laboratórios, onde foram acompanhados por docentes e investigadores do Departamento, tendo tido oportunidade, em cada um, de contactar diretamente com os investigadores e o trabalho que desenvolvem. Os visitantes foram alunos do Ensino Secundário das escolas secundárias de Maximinos (12º ano) e de Barcelinhos (12º ano).

Participação de seis laboratórios: Lab. de Biol. Vegetal, Lab. de Biodiversidade, Lab. de Biotecnologia, Lab. de Microbiologia - Microscopia (Fluorescência), Lab. Genética Molecular e Lab. de Biologia Animal. Participação do investigador Mário Rui Maia da Silva na condução dos alunos aos laboratórios.

Alexandra Nobre

Palestras:

- ✓ “Ponto a ponto Enche a Ciência o Espaço” - Esc Sec de Amares/ Braga - 23/11 - Alexandra Nobre
 - ✓ “Levar a Ciência a Públicos Incomuns” Mesa redonda de Educação em Ciências - Articulando Espaços Educativos - Escola Superior de Educação - IPVC - Viana do Castelo -16/9 -Alexandra Nobre
 - ✓ “Ciência e Sociendade - O projecto STOL como mediador desta relação” – C asa do Conhecimento de Vila Verde - 17/5 – Alexandra Nobre
 - ✓ “Corais e Crochês” – Escola EB 2/3 Trigal de Santa Maria – Tadem/Braga – 17/1 – Alexandra Nobre
- Noite Europeia dos Investigadores (NEI17) (29 setembro 2017)

- ✓ Engenhos Interactivos - Stand misto (expositivo e de interação) numa dinâmica conjunta STOL e Casa do Conhecimento de Vila Verde (STOL - Alexandra Nobre)
 - ✓ Ovos Misteriosos e o Mistério Resolvido - 16-17.30h - Oficina dirigida a cerca de 25 crianças entre os 6 e os 10 anos (STOL – Alexandra Nobre)
- ✓ Comunicar sem falar – Oficina - (STOL)

Ana Preto

“Open Weekend da ECUM 2017”, Departamento de Biologia, iniciativa “Um futuro como Biólogo”.
Destinatários: Alunos do 9º-12º ano, encarregados de educação. Actividades: Divulgação de projectos em curso; Integração em actividades laboratoriais; Informação sobre cursos e saídas profissionais.
Decorreu 24 e 25 de março 2017.

Björn Johansson

“Biohacking! Biologia sintética!” Supervision of the short-term internship of the high school students Catarina Valério and Nuno Honrado, in the scope of the program “Ciência Viva no Laboratório 2017” promoted by the National Agency for Science and Technology - Ciência Viva. CBMA, University of Minho, 17 to 21 July 2017.

Cristina Almeida Aguiar

Palestras no âmbito do Programa de Visitas ECUM:

- Almeida Aguiar C, Forjaz MA, Almeida MJ. Quem tudo vê, Experiment@Ciência, Escola Secundária de Ponte da Barca (alunos 11º e 12º anos), UM, Portugal, 17 Janeiro 2017.
- Almeida Aguiar C. Das ervilheiras de Mendel à criação de vida artificial: trilhos e conquistas da Genética, Escola Secundária de Monserrate – Viana do Castelo (104 alunos 12º ano), UM, Portugal, 24 Fevereiro 2017.
- Almeida Aguiar C, Forjaz MA, Almeida MJ. Uns micróbios por dia nem sabe o bem que lhe faziam..., Escola EB 2,3 Trigal de Santa Maria (alunos 6º ano), Tadim, Portugal, 14 Março 2017.
- Almeida Aguiar C, Forjaz MA, Almeida MJ. A Geometria desconhecida é a mais apetecida..., Escola EB 2,3 Real-Braga (alunos do 6º ano + alunos do 9º ano, UM, Portugal, 27 Abril 2017.
- Almeida Aguiar C, Forjaz MA, Almeida MJ. Pão pão, queijo queijo. E as calorias? Onde é que as vejo?..., Escola EB 2,3 Real-Braga (alunos do 6º ano + 9º ano, UM, Portugal, 27 Abril 2017.

Palestras na ECUM:

- Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz Maria Antónia, Almeida, Maria Judite. Pão pão, queijo queijo. E as calorias? Onde é que as vejo?... EB 2,3 Real, Braga, Portugal April 27, 2017).
- Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz, Maria Antónia, Almeida, Maria Judite. A Geometria desconhecida é a mais apetecida ..., Escola EB 2,3 Real, Braga, Portugal (April 27, 2017).
- Almeida, MJ, Forjaz, MA, Almeida Aguiar, C. História e estórias à volta do microscópio. A convite da ECUM para os alunos do Ensino Secundário. ECUM (March 16, 2017).
- Almeida Aguiar, Cristina, Forjaz Maria Antónia, Almeida, Maria Judite. Uns micróbios por dia nem sabe o bem que lhe faziam ..., Escola EB 2,3 Trigal de Santa Maria, Tadim, Portugal (March 14, 2017).

- Almeida, MJ, Forjaz, MA, Almeida Aguiar, C. *Quem tudo vê Experiment@Ciência* (Scientia.com.pt). A convite da ECUM para os alunos do Ensino Secundário “Escola Secundária de Ponte da Barca; 17 de Janeiro de 2017.

Judite Almeida

Parceria e colaboração com a Empresa/ Sociedade Braval under the waste prevention and the promotion of a sustainable city. This company carries out the recovery and treatment of solid waste in Baixo Cávado. Ferreiros, Braga.

Formadora creditada certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua (13/ 02/ 2017) na área e domínio A07 Biologia. Registo de acreditação CCPFC/RFO-37825/17.

Ao longo de 2017, em parceria com a BLCS e o NEBAUM, a vertente hands-on do Scientia.com.pt (Experiment@Ciência) levou a cabo as seguintes atividades hands-on:

“Ciência p’ra que te quero”, para crianças entre os 6 e os 10 anos:

- Scientia@sustentabilidade (February 18, 2017);
- Água – valoriza a gota! (March 18, 2017);
- Terra à vista (April 22, 2017);
- Semear e plantar: tudo está no começar! (May 20, 2017);
- Experiment@ Ciência.com.férias (Jun 18, 2017);
- Quantos Rs ECOntas (October, 2017);
- Construindo uma Cidade Sustentável (November 18, 2017) Requested by Braval.
- Ciência & Cientistas (November 25, 2017)

Hernâni Gerós

Palestras na ECUM: “Bases moleculares do movimento dos organelos, das células e dos organismos”. Fevereiro de 2017

Semana da Ciência e Tecnologia 2017: Investigação e inovação no setor agroalimentar, Universidade do Minho, Departamento de Biologia, 24 de novembro de 2017

Rui Oliveira

O melhor aluno na UMinho (5-7 Abril 2017) – participação com o mini-estágio “Actividade antioxidante de extractos de plantas” (Rui Oliveira), envolvendo dois alunos do secundário.

Verão no Campus 2017 (24-28 Julho 2017) – participação com o mini-estágio “Actividade antioxidante de extractos de plantas” (Rui Oliveira), envolvendo dois alunos do secundário.

Outras atividades de divulgação

Alexandra Nobre

Organização das tertúlias PubhD UMinho (em Braga e Guimarães)

Evento #12 – Bar Sé la Vie – Braga – 26 Janeiro

Evento #13 – Circulo de Arte e Recreio – Guimarães – 24 Fevereiro

Evento #14 – Bar Sé la Vie – Braga – 23 Março

Evento #15 – Bar Sé la Vie – Braga – 27 Abril

Evento #16 – Café Concerto do Centro Cultural Vila Flor – Guimarães – 18 Maio

Evento #17 – Bar da Ramada – Guimarães – 29 Junho

Evento #18 – Café Concerto do Centro Cultural Vila Flor – Guimarães – 20 Julho

Evento #19 – Barhaus – Braga – 28 Setembro

Evento #20 – Café Concerto do Centro Cultural Vila Flor – Guimarães – 26 Outubro

Evento #21 – Barhaus – Braga – 23 Novembro

Evento #22 – Café Concerto do Centro Cultural Vila Flor – Guimarães – 14 Dezembro

✓ “Comunicação de Ciência - Porquê, como e para quem falar de Ciência” Workshop de SciCom no âmbito das XVIII Jornadas Biologia Aplicada – 10/2/17 - Alexandra Nobre, Danieol Ribeiro e Andreia Pacheco

✓ “Vamos crocheter a natureza” – Workshop de croché no âmbito de 2017 – Ano Internacional do Turismo Sustentável para o Desenvolvimento – Turismo Rural Quinta Vale do Homem / Amares - 10/2/17 - Alexandra Nobre

✓ Oficinas “A Ciência do dia-a-dia” – Universidade Sénior de Vieira do Minho – Daniela Fernandes e Alexandra Nobre

19/12 – Odores e Paladares

✓ Oficina ERA UMA VEZ... EUREKA! - Conservatório de Música Calouste Gulbenkian de Braga

17/19/17 – “Os Ovos Misteriosos e o Mistério Resolvido” - Alexandra Nobre

✓ Oficinas “A Ciência da nossa vida”- Comunidade terapêutica Viver Mais – Braga / Elisabete Martins e Alexandra Nobre

18/1/17 – Efeito das drogas no nosso corpo – o tabaco

25/1/17 – Efeito das drogas no nosso corpo – haxixe, cocaína, heroína e cannabis

31/3/17 – Criação de uma mini-horta – Horta vertical para ervas aromáticas

5 e 7/4/17 – Criação de mini-horta – Horta horizontal para frutos a legumes

19/4/17 – A alimentação como aliada do processo terapêutico – Valor energético dos alimentos

26/4/17 – A alimentação como aliada do processo terapêutico – Educação alimentar

10/5/17 – Astronomia: Ver para além da atmosfera terrestre

✓ Oficinas “A Ciência do dia-a-dia” – Venerável Ordem Terceira de São Domingos – Guimarães / Joana Martins e Alexandra Nobre

30/1/17 e 2/2/17 – A magia da luz

23/3/17 – A magia do Som

Abril – Fotografia de natureza / Exposição “Três Tons de Verde”

8/5/17 e 21/6/17 – Os curiosos números do corpo humano: o cérebro

✓ Oficinas “A Ciência do dia-a-dia” – Centro Sénior da Santa Casa de Misericórdia de Vizela – Vizela / Marco Freitas e Alexandra Nobre

6/12/16 – Colesterol e doenças associadas

27/01 e 01/02 – A Magia da Luz

14/3/17 – O Fenómeno do Som

Ana Cunha

- Cultura *in Vitro* de Plantas - Workshop no âmbito das XVIII Jornadas de Biologia Aplicada. Laboratório II (DB), 9 fevereiro.
- Our life in a leaf (Ana Cunha e Hernâni Gerós) - Workshop no âmbito das X Encontro Nacional Estudantes de Bioquímica. Laboratório II (DB), 10 abril.
- Membro do júri nas "I Jornadas de Ciência", para avaliação de trabalhos de natureza científica nas categorias de comunicação oral, poster, e vídeo dos níveis de ensino básico, complementar e secundário, realizadas no Colégio João Paulo II, em Dume de S. Martinho, Braga (Abril). Participação de M. Teresa Almeida.

Ana Preto

- Tertulia "Á conversa com a Doutora Ana Preto" 2 de março 2017 no café "A Brasileira", a convite do NEBQUM que organiza um conjunto de tertúlias mensais com o objetivo de dar a conhecer aos alunos da licenciatura em Bioquímica um pouco mais sobre os seus docentes.

Björn Johansson

- Moderador de uma sessão nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada. Universidade do Minho, 10-13 Fevereiro 2017.

Bruno Castro

- Cobertura na imprensa UM: jornal online da UMinho NOS, incluindo reportagem escrita (<http://www.nos.uminho.pt/Article.aspx?id=2294>) e vídeo (<https://www.youtube.com/watch?v=8A4ZgCS-LFQ>)
- Cobertura na imprensa nacional: entrevista na rádio Antena 1 (<https://www.rtp.pt/play/p855/e302789/jose-candeias-ha-conversa>)
- Divulgação institucional no canal de youtube do CBMA, "Conceitos-chave em Biologia: adaptação" – <https://www.youtube.com/watch?v=JYCSJvWAKY>
- Consultor externo do projeto "O peixe que comemos... o peixe que queremos" da Escola Secundária José Estêvão (reponsável: Prof. Maria José Rebelo Branco Cardoso), que concorreu ao prémio "Ciência na Escola" da Fundação Ilídio Pinho, ano letivo 2016/17
- Participação na sessão de debate AMBIENTAR-SE intitulado "Oceanos de plástico", promovido pela Associação dos Amigos do Rio Este (AREA), outubro 2017
- Participação na atividade "A Ciência da TV: verdade ou mito?" no âmbito da Noite Europeia dos Investigadores, Universidade do Minho, Braga, novembro 2017

Cristina Almeida Aguiar

SCIENTIA.COM.PT, através da sua vertente experimental Experiment@Ciência, em parceria com a Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva (BLCS) e o Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), dinamizaram:

SESSÕES HANDS-ON:

Ciência p´ra que te quero, para crianças entre 6 e 10 anos:

- Scientia@sustentabilidade (18 Fevereiro 2017);
- Água – valoriza a gota! (18 Março 2017);
- Terra à vista (22 Abril 2017)
- Semear e plantar: tudo está no começar! (20 Maio 2017)
- Experiment@Ciência.com.Férias (18 Junho 2017)
- Quantos Rs EContas? (21 Outubro 2017)
- Ciência & Cientistas (25 Novembro 2017)

Pediú Ciência?!, para crianças de idades diversas:

- Alimentos, Nutrientes & Calorias (28 Março 2017), Universidade do Minho (alunos do 8º ano Externato Ribadouro)
- Scientia@Laboratórios (16 Maio 2017), Universidade do Minho (alunos do 3º ano Escola EB1 Nogueira)
- Construindo a Cidade Sustentável (18 Novembro 2017), BLCS (crianças 6-10 anos)

EXPOSIÇÕES:

- Água p´ra que te quero... – Exposição comemorativa do Dia Mundial da Água, Mostra de peças de natureza muito diversa, sob o tema da água, concebidas e executadas por grupos de alunos da Licenciatura em Biologia-Geologia em articulação com o projeto Scientia.com.pt, e registada no UNWATER das Nações Unidas (<http://www.worldwaterday.org/events-map/> e a <http://www.worldwaterday.org/wtd-events/agua-pra-que-te-quero-water-need/>).
Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva, 18 Março a 1 Abril.
Quinta Pedagógica, 5 Abril a 5 Maio.
- Um 100 número de Scientiae nos objetos do dia a dia – Exposição acompanhada de actividades hands-on. NEI2017.
- Ciência por detrás dos objetos – Exposição no âmbito da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos, Braval, 18 Novembro a 31 Dezembro 2017.
- Vídeo “O Ciclo da Água” no âmbito das actividades do projecto Scientia.com.pt para celebração do Dia Mundial da Água, a 22 de Março (<https://www.youtube.com/watch?v=XeU5OeGqxlw&t=1s>)
- Maquete “Cidade sustentável”, construída ao longo de 2017 na BLCS, no âmbito das actividades hands-on Ciência p´ra que te quero, dinamizadas pelo projecto Scientia.com.pt
- “Ciência por detrás dos objetos” Desdobrável elaborado no âmbito da comemoração da Semana Europeia da Prevenção de Resíduos, uma parceria Scientia.com.pt com a Braval

Isabel Aguiar Pinto Mina

Workshop (W14) "A Natureza inspira a Ciência – uma abordagem multidisciplinar" - A. Mário Almeida, Isabel AP Mina, Maria Antónia Forjaz, Jorge Pamplona, Isabel Correia Neves, no âmbito da 14th annual international conference on Hands-on Science, HSCI2017.

Judite Almeida

- Exhibition - Forjaz, Maria Antónia, Almeida Aguiar, Cristina, Almeida, Maria Judite (2017). "Science behind everyday objects". Design of the three pieces by Inês Braga. Braval. Semana Europeia Resíduos (November, 2017);
- Exhibition - Forjaz, Maria Antónia, Almeida Aguiar, Cristina, Almeida, Maria Judite (2017). Idea and implementation of the exhibition "Science behind everyday objects". Design of the three pieces by Inês Braga. European Researchers' Night 2017, Edifício dos Congregados, Braga.
- Exhibition - Almeida, Maria Judite, Forjaz, Maria Antónia, Almeida Aguiar, Cristina (2017). Design and organization of the exhibition "Água p´ra que te quero". Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva, (March 18 – April 12, 2017). Resgistration in <http://www.worldwaterday.org/events/agua-pra-que-te-quer-water-need/>;

Maria Manuela Côrte-Real

Apresentação de uma palestra sob o tema "Lactoferrin affects the interplay between proton pump ATPases and the plasma membrane: from yeast to human cells", no Institut de Biochimie et Génétique Moleculaire, Université de Bordeaux, CNRS 19 de outubro, 2107, França.

Apresentação de uma comunicação oral intitulada "From basic research to biomedical applications" no âmbito da Sessão de Apresentação de Tecnologias de Saúde organizada pela TecMinho e Escola de Economia e Gestão, 16 de novembro, 2107, Braga.

Colaborou na organização da iniciativa "Open Weekend 2017", um programa da Universidade do Minho dirigido a estudantes de escolas básicas e secundárias e suas famílias, professores e conselheiros vocacionais, que decorreu de 24-25 de março de 2017, Braga.

Supervisor do estágio da aluna realizado de 17-21 de julho de 2017, Departamento de Biologia, no âmbito do "Ciência Viva" intitulado "Como é que a levedura pode desvendar os segredos de processos envolvidos na morte celular." co-supervisionado pela aluna de mestrado Joana Matos e aluna de doutoramento Cátia Pereira.

Colaborou no evento "Há Ciência na Cidade!" Workshop: "Perceber o envelhecimento celular com a ajuda do fermento de padeiro", organizado por M. J. Sousa e M. Côrte-Real numa iniciativa do Departamento de Biologia da Escola de Ciências da Universidade do Minho dirigida ao público em geral. 15 de julho de 2017, Braga, Portugal.

Participação no evento De portas Abertas à Ciência e Tecnologia, 24 de Novembro, Braga, com a organização de uma atividade para cerca de 40 alunos do 12º ano –Escolas: Escola Secundária de

Barcelinhos e Escola Secundária de Maximinos, sob o tema “Microscopia de Fluorescência” que contou com a participação da aluna de doutoramento C. Pereira e da aluna de mestrado F. Sousa.

Maria Manuela Ribeiro Costa

- Oradora na tertúlia organizada pelo Núcleo de Estudantes de Bioquímica da Universidade do Minho, Café Brasileira, Braga, 22 de maio

Rui Oliveira

Palestras em Escolas Secundárias por convite:

“O ciclo das células e a imortalidade” na Escola Secundária Da Póvoa de Lanhoso, 3 de Março.

Sandra Paiva

Palestras por convite

Nutrient transporters regulated endocytosis in eukaryotic cells. Universidade de Atenas, Grécia. Junho 16, 2017.

Transferable skills lecture 1: “Bridges between research and industry”. 3rd IDPASC Students Workshop. Universidade do Minho, Braga, Portugal. 26-27 Maio 2017.

“Innovative green products and processes to promote agro-food bioeconomy”. In the scope of the “Presentation session of technologies from the University of Minho in the Agro-food area”, organized by TecMinho. Universidade do Minho, 18 Julho 2017.

“Relating pre-university experiences with interest and performance”. Workshop in “Good Practices in Education in Science and Technology of Materials and Ceramic Materials”. In the scope of the Erasmus Project: EUropean CERamic MATerials Strategic Partnership. Universidade de Aveiro, Portugal. 27 of Setembro 2017.

Moderadora de uma sessão nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada. Universidade do Minho, 10-13 Fevereiro 2017.

Sofia Costa

Palestra convidada ‘Nemátodes nas culturas’ 10^{as} Jornadas Técnicas de Horticultura, Hortipóvoa, Aguçadoura 2-3 Dez 2017

8. Outras atividades

8.1. Prestação de serviços

Cedência de exposições produzidas pelo projecto STOL- Science Through Our Lives (Alexandra Nobre) “Homo numericus” - Exposição de carácter hands-on e abrangência multidisciplinar, que pretende alertar para diferentes aspectos do ser humano possuindo os números como o ponto de partida.

✓ Casa do Conhecimento de Vila Verde – Vila Verde – 17 Maio a 7 Junho

✓ Venerável Ordem Terceira de São Domingos – Guimarães – 12 a 23 Junho

Três Tons de Verde – Três olhares sobre a natureza – Exposição de fotografia de natureza que contempla trabalhos de Daniel Ribeiro, Paulo Guimarães e Pedro Alves e que surge na sequência da parceria estabelecida entre STOL e o programa PEGADAS (Câmara Municipal de Guimarães).

✓ Venerável Ordem Terceira de São Domingos – Guimarães – Abril

iLUX 2015 – Galeria de cartoons de Ciência desenvolvida no âmbito de “2015 – Ano Internacional da Luz” associada a actividades hands on, jogos, modelos didáticos e objectos manipuláveis, ilustrativos dos temas abordados.

✓ Escola Secundária Francisco de Holanda – Museu Alberto Sampaio (Palacete de S. Tiago) – Guimarães – 29 Março a 4 Abril

Ponto a Ponto Enche a Ciência o Espaço – Recriação de um recife de coral construído com peças em croché que revelam a relação entre a Biologia e a Matemática, a interligação forma-função e despertam para as inúmeras outras formas de “inspiração” hiperbólica que existem na Natureza.

✓ Escola EB 2/3 de Tadem – Braga – 11 a 22 Janeiro

✓ Escola Secundária de Amares – Braga – 20 a 30 de Janeiro

8.2. Ações de formação

O Departamento de Biologia levou a cabo diversas ações de formação de acordo com a descrição que se segue:

Curso: Resíduos, derrames e equipamentos de proteção individual – 1ª Edição – 15/03/2017 – 2 horas – Organização e lecionação Manuela Rodrigues e Lídia Dias.

Curso: Resíduos, derrames e equipamentos de proteção individual – 2ª Edição - 20/04/2017 – 2 horas – Organização e lecionação Manuela Rodrigues e Lídia Dias.

Curso: Regras gerais de funcionamento do departamento de biologia – 08/05/2017 – 2 horas (formação para alunos das UCs de Projeto de Licenciatura) – Organização e lecionação Manuela Rodrigues e Lídia Dias.

Curso: Segurança – resíduos, derrames e equipamentos de proteção – 16/10/2017 – 2 horas – Organização e leção Manuela Rodrigues e Lídia Dias.

Workshop: Nanodrop ONE, realizado no dia 31 de janeiro de 2017, com duração de 02h30min. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Boas práticas de utilização de Centrífugas e Ultracentrífugas, realizado no dia 07 de fevereiro de 2017, com duração de 02h. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Boas práticas de utilização de um microscópio de fluorescência invertido, realizado no dia 10 de fevereiro de 2017, com duração de 02h. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Boas práticas de utilização de Estufas, Incubadoras e Câmaras climáticas, realizado no dia 07 de março de 2017, com duração de 02h. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Purificação de Água para fins laboratoriais, realizado no dia 21 de março de 2017, com duração de 02h. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Espectroscopia de Absorção Molecular de UV/VIS - Soluções e aplicações, realizado no dia 27 de março de 2017, com duração de 02h:30min. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Técnicas de deteção por fluorimetria e por luminometria, realizado no dia 04 de abril de 2017, com duração de 05h. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Boas práticas de utilização de equipamento de frio, realizado no dia 23 de maio de 2017, com duração de 02h:30min. Organização – Cristina Ribeiro.

Curso: Microscopia, realizado no dia 25 de maio de 2017, com duração de 05h:30min. Organização e leção - Cristina Ribeiro.

Workshop: Labchip-Equipamento automático de eletroforese, realizado no dia 01 de junho de 2017, com duração de 02h:30min. Organização – Cristina Ribeiro.

Curso: Boas práticas de utilização de equipamento laboratorial – 1ª Edição, realizado no dia 02 de junho de 2017, com duração de 03h. Organização e leção - Cristina Ribeiro.

Workshop: Digestão de amostras assistida por tecnologia micro-ondas, realizado no dia 04 de julho de 2017, com duração de 03h. Organização – Cristina Ribeiro.

Workshop: Leitor de microplacas, realizado no dia 17 de outubro de 2017, com duração de 02h. Organização – Cristina Ribeiro.

Curso Prático: Leitor de Microplacas, realizado no dia 25 de outubro de 2017, com duração de 05h. Organização – Cristina Ribeiro.

Curso: Boas práticas de utilização de equipamento laboratorial – 2ª Edição, realizado no dia 30 de outubro de 2017, com duração de 04h. Organização e leção - Cristina Ribeiro.

Workshop: Hands-on demonstration iBright Imaging Systems, realizado no dia 28 de outubro de 2017, com duração de 02h:30min. Organização – Cristina Ribeiro.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “O plágio e a fraude na academia”. Formador: Paulo Peixoto, Faculdade de Economia, Univ. Coimbra. Rui Oliveira, Outubro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “A contribuição da arte para o aprendizado da comunicação nas diversas profissões”.

Formador: Marcia Strazzacappa, Faculdade de Educação, Unicamp, Brasil. Rui Oliveira, Outubro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “Intervenção em crise psicológica com estudantes do ensino superior”. Formador: Eugénia Ribeiro, Escola de Psicologia, UMinho. Rui Oliveira, Outubro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “Emoções, neurociência e envolvimento dos estudantes no processo de ensino-aprendizagem”. Formador: Isabel Gonçalves, Núcleo de Desenvolvimento Académico, Instituto Superior Técnico, Lisboa. Rui Oliveira, Outubro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “Virtuous leadership transforming education”. Formador: Alexandre Dianine-Havard, Havard Virtuous Leadership Institute. Rui Oliveira, Outubro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “Workshop prático de construção de perguntas de escolha múltipla para testar objetivos de maior complexidade”. Formador: Manuel João Costa, Escola de Medicina, UMinho. Rui Oliveira, Outubro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “Ergonomia Visual”. Formador: Sandra Franco, Departamento de Física, ECUM, UMinho. Rui Oliveira, Novembro de 2017.

Organização da formação para docentes universitários no âmbito das atividades do Centro IDEA-UMinho com o título “Bases do trabalho vocal”. Formador: Tiago Porteiro, ILCH, UMinho. Rui Oliveira, Novembro de 2017.

Concepção e organização das *“Jornadas UM Futuro com Ciência - Contributos da Psicologia Vocacional”* acreditadas pela Direção - Geral da Administração Escolar: 21 de Abril; participação de 33 formandos/ psicólogos – Cristina Aguiar

8.3. Colaboração com entidades externas

Entidades internacionais

- Aberdeen Fungal Group, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Reino Unido (Alistair J. P. Brown)
- Australian National University, Research School Biology (Ulrike Mathesius)
- Cadi Ayyad University and Natural History Museum of Marrakesh, Morocco (Mohamed Ghamizi)
- Departamento de Edafologia e Química Agrícola da Faculdade de Farmácia, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha (Beatriz Prieto Lamas)
- Department of Bioscience of Wageningen Plant Research, Wageningen University & Research, The Netherlands (Ric de Vós)

- Department of Genetics of the Comenius University in Bratislava, Eslováquia (Andrea Sevcovicova)
- Department of Plant Breeding and Biotechnology of the Institute of Plant Molecular and Cellular Biology a joint Institute of the Consejo Superior de Investigaciones Cientificas and the Universidad Politécnica de Valencia, Spain (Antonio Granell)
- Department of Zoology - University of Cambridge, UK (David Aldridge)
- École Normale Supérieure, Paris, França (Frederic Devaux e Claude Jacq)
- Exeter Medical School, University of Exeter – Reino Unido (Isabel Castanho)
- Faculté des Sciences, Université de Tunis El-Manar, Tunísia (Aly Raies)
- Faculty of Science, School of Geography - University of Nottingham Malaysia Campus, Malaysia. (Alexandra Zieritz)
- Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires, CNRS, Université Bordeaux 2, Bordéus, França (Muriel Priault, Nadine Camougrand e Stéphen Manon)
- Institut des Science de la Vie, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium (François Chaumont)
- Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France (Marc-André Selosse)
- Instituto de Saúde Carlos III, Madrid, Espanha (Maria José Buitrago)
- Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas, Rio de Janeiro, Brasil (Manoel Oliveira, Rosely Zancoppe-Oliveira)
- John Innes Centre, Reino Unido (Enrico Coen)
- Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA (Eoin Brodie)
- Research Unit Biodiversity and Valorization of Arid Areas Bioresources (BVBA), Faculty of Sciences, Gabès University, Tunisia (Mokhtar Rejili)
- UFZ-Leipzig, Alemanha (Christian.Kuhlicke)
- Universidad del País Vasco, Bilbao, Espanha (Guillermo Quindós-Andrés)
- Universidade de Atenas, Grécia (George Diallinas)
- Universidade de Califórnia Berkeley, USA (David Drubin)
- Universidade da Coruña, Espanha (José Díaz Varela)
- Universidade de Aalborg, Dinamarca (Teresa Neves-Petersen)
- Universidade de Madrid, Espanha (Olivier Vincent)
- Universidade de Vigo (Jesus Troncoso e Emilio Fernández Suárez, África González-Fernández, Jesús Simal)
- Université de Bordeaux, Villenave D'Ornon, France (Zhanwu Dai, Serge Delrot)
- University of Nottingham – Reino Unido (Kash Farooq)
- University of Osnabrueck, (Sabine Zachgo)
- University of Naples (Serena Aceto)
- University of Ulster, Coleraine, Northern Ireland, UK (Chris Gill)
- Urban Stitches and Words, Leuven – Bélgica (Anne Martine Humblet)
- Universitätsklinikum Wurzburg, Germany (Jurgen Loffler)

Entidades nacionais

- Banco Português de germoplasma Vegetal (Ana Maria Barata)
- Biosystems and Integrative Sciences Institute (BioISI) - Plant Functional Genomics Group; Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Jorge Marques da Silva)
- Braval
- Casa do Conhecimento de Vila Verde – Vila Verde
- CEB, Departamento de Engenharia Biológica, UM (Lígia Rodrigues, Lucília Domingues)
- Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra (Helena Freitas, Clara Santos, Isabel Abrantes)
- Centro de Química da UMinho (Pier Parpot)
- CIBIO-InBIO, Universidade do Porto, Campus de Vairão (Mariana Sottomayor)
- Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro (Fernando Gonçalves, Glória Pinto, João Serôdio, Nelson Abrantes, Joana Pereira e Bruno Nunes)
- Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto (Fernanda Fidalgo, Isabel Amorim e Sílvia Coimbra)
- Departamento de Química, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Ana Barros, Ana Margarida Duarte Ferreira)
- ECS, ICVS, UM (Cecília Leão, Fátima Baltazar)
- Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Instituto Politécnico de Viana do Castelo (Isabel Mourão, Miguel Brito, Luísa Moura)
- Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, (Octávio Paulo)
- Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (José Paulo Sampaio)
- I3S-INEB, Universidade do Porto (Maria José Oliveira)
- i3S-Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Universidade do Porto (Carlos Conde)
- I3S-IPATIMUP, Universidade do Porto (António Amorim, Alexandra Correia, Manuel Vilanova Paula Soares, Raquel Seruca, Celso Reis)
- Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (Manuel Vilanova, Pedro Moradas-Ferreira, Vitor Costa)
- Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (Filomena Nóbrega, Isabel Carrasquinho)
- Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB), Grupo “Genomics of Plant Stress” (Margarida Oliveira, Nelson Saibo); Grupo MOSTMICRO (Célia Romão)
- Instituto Politécnico de Bragança (Paula Baptista, José Alberto Pereira, Sónia Santos)
- Instituto Português de Oncologia do Porto (IPO), Porto (Catarina Lameiras)
- ISA – Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa (Sara Amâncio, Carlos Lopes, Leonor Morais Cecílio, Margarida Rocheta, José Graça)
- Quinta Pedagógica de Braga
- Sogrape Vinhos SA (Natacha Fontes)

- Universidade da Madeira (Paula Castilho)
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD (José Moutinho Pereira, João Santos, Berta Gonçalves, Valdemar Carnide, Guilhermina Marques)
- Universidade do Algarve – ESEC (Rui Silva)

8.4. Outras atividades

Alexandra Nobre

- Elemento do Painel FCT de Avaliação de Bolsas de Doutoramento e Pós-Doutoramento 2016 (Painel de Comunicação e Gestão de Ciência)
- Membro do Conselho Científico do Geoparque Litoral de Viana do Castelo – pelouro de Comunicação de Ciência

Ana Cunha

- Seminário Internacional “Educação e cooperação em situações de emergência: conceitos, atores, agendas e desafios” (IE-UM, 7 Abril 2017) – promotores IE e INEE (Rede Interinstitucional para a Educação em situações de Emergência). Elemento da comissão organizadora local e moderadora do grupo de discussão “Ensino, Formação e Capacitação sobre Educação em situações de Emergência” da sessão “Fostering synergies in EiE”.
- Techfugees Portugal Meetup@Braga (Subvisual, Polo de Negócios de Braga, 20 abril 2017) – encontro que visou dar a conhecer em Portugal o trabalho da Techfugees, uma organização inglesa que tem como objectivo a mobilização da comunidade empreendedora e tecnológica (com skills técnicos no desenvolvimento de software e design) para o desenvolvimento de soluções que respondam a necessidades de refugiados e de organizações que apoiam refugiados. Convidada na qualidade de membro do Movimento de Apoio aos Refugiados da UM.
- Revisão de artigos em revistas científicas:
- Annals of Applied Biology (Manuscript Number: AAB-2017-0068) - Q1
- PLoS ONE (Manuscript Number: PONE-D-16-38495) - Q1

Ana Paula Sampaio

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito APSUSC-D-17-05679. Applied Surface Science.
- Revisão do manuscrito 328979. Frontiers in Microbiology.
- Revisão do manuscrito FUNBIO-D-17-00075. Fungal Biology.
- Revisão do manuscrito jof-217691. Journal of Fungi.
- Revisão do manuscrito jof-192036. Journal of Fungi.
- Revisão do manuscrito MYCO-D-17-00312- Mycopathologia

Ana Preto

- Farmacêutica Responsável no INFARMED pelo projeto: “Prenatal stress and reward deficits: searching for the neurobiological underpinnings” que está a decorrer na Escola de Ciências da Saúde, ICVS/3B's desde 2013 até ao presente.
- Membro do grupo de trabalho responsável pela criação de uma Associação Portuguesa em cancro colorretal, no âmbito do Europacoln, promovido pela Associação Portuguesa de Investigação em Cancro. 2017
- Moderadora convidada nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada a decorrer nos dias 8 a 10 de Fevereiro de 2017 no Campus de Gualtar.
- Editora do tópico: “Cancer Metabolism and Nutrition: Impact in Tumor Biology and Therapy”. na revista *Frontiers in Nutrition* desde 2017.
- Editora associada convidada e editora de revisão no âmbito da *Clinical Nutrition* na revista *Frontiers in Nutrition*.

Revisão de artigos científicos:

- *Cell Death and Disease*
- *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*
- *Food & Function*
- *Frontiers in Nutrition*

Andreia Gomes

Avaliadora externa de projetos científicos para JSC “National Centre of Science and Technology Evaluation” (Cazaquistão)

Avaliadora de propostas para Ações COST (Call Collection OC-2017-1)

Observadora em 6th Call for Proposals, International Fellowship Programme WHRI-ACADEMY.

Participação na Ação COST CA16119 CellFit, “In vitro 3-D total cell guidance and fitness”, 11-13 setembro 2017 em Albena, Bulgária,

Co-orientadora da aluna ERASMUS Julie Pjipers, da Universidade de Ghent, que desenvolveu a tese com o título “Encapsulation of essential oils in chitosan for dermal applications” (fevereiro-maio) (orientador principal Raúl Machado)

Co-supervisão do projeto de licenciatura de Ana Sofia Pontes Castanheiro (licenciatura em Bioquímica, UMinho) desenvolvido no INL- International Iberian Nanotechnology Laboratory sob orientação de Marisa Sárria Passos e Laura M. Salonen, com o título “Tuning zebrafish chorion-off protocol as a tool for ecotoxicological assessment of microparticulated materials”.

Edição de livro “Nanotoxicology”, pela editora INTECH.

Revisão de artigos científicos

Acta Biomaterialia

Biological Research
Colloids and Surfaces B: BiointerfacesCosmetics
Current Medicinal ChemistryInternational Journal of Biological Macromolecules
Journal of Drug Delivery Science and Technology
Journal of Drug Targeting
Molecules
Pharmaceutics
Regenerative Medicine
RSC Advances
The Open Dermatology Journal

Artur Conde

Referee de artigos científicos (PLoS One, Planta, Food Research International)

Bruno Castro

Membro do corpo editorial (como *Review Editor*) da publicação periódica de acesso aberto *Frontiers in Environmental Science* – secção *Environmental Toxicology* (ISSN 2296-665X)

Editor associado da publicação periódica científica CAPTar – Ciência e Ambiente Para Todos, disponível online em <http://captar.web.ua.pt>

Avaliador de 4 projetos transnacionais entre parceiros portugueses e estrangeiros, no âmbito de convénios de cooperação bilateral entre a FCT e suas congéneres (entidade financiadora: FCT)

Atividades de revisão (8 manuscritos) nas Revistas Científicas *Ecological Indicators*, *Environmental Toxicology and Chemistry*, *Freshwater Science*, *Limnetica*, *Limnologica*, *Scientific Reports*, e *Water*.

Revisor inscrito na Publons <https://publons.com/author/1182303/bruno-branco-castro#profile>.

Célia Pais

Review Editor de *Frontiers in Microbiology* (Fungi and their interactions)

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- *Medical Mycology* (3 manuscritos)
- *Frontiers in Microbiology* (vários)

Claudia Pascoal

Editora Associada da revista *Limnetica*

Revisora de artigos para as revistas

Ecology

Freshwater Science

Cristina Almeida Aguiar

Revisão de artigos científicos

Molecular and Cellular Biochemistry

Acta Oceanologica Sinica
Journal Functional Foods
The Open Microbiology Journal
Membro do Corpo editorial da European Journal of STEM Education

Fernanda Cássio

Editora Associada da revista Limnetica
Workshop: Toxicologia e risco ambiental das nanopartículas - X Encontro dos Estudantes de Bioquímica.
10 Abril 2017

Hernâni Gerós

Coordenador do Polo Citab/UM do CITAB
Membro do Editorial Board da PlosOne
Associate editor da Frontiers in Plant Science
Membro Editorial Board da Open Agriculture (De Gruyter)
Referee de artigos científicos (Nature Communications, Biological Chemistry, Phytochemistry Reviews, Plant Physiology and Biochemistry, Planta)
Avaliador de Projetos Internacionais (German Research Foundation; Romania -Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding)
Avaliador de projetos Fulbright
Membro da comissão executiva do CITAB
Membro da comissão científica do Programa doutoral Agrichains

Isabel Aguiar Pinto Mina

Revisão de artigos:
- International Journal of Phytoremediation - Manuscript ID BIJP-2017-0015
- International Journal of Phytoremediation - Manuscript ID: BIJP-2017-0076
- International Journal of Phytoremediation - Manuscript ID: BIJP-2017-0404
- Environmental Science and Pollution Research - Manuscript Number ESPR-D-17-06430

Maria Manuela Côrte-Real

Membro do Conselho Científico da ECUM, da Universidade do Minho
Membro do Conselho Disciplinar da Universidade do Minho
Membro da Comissão de Coordenação da Avaliação da ECUM
Membro da Comissão Diretiva do CBMA
Atividade Editorial:
- Membro do Editorial Board da revista Microbial Cell (início 2014).
- Editor convidado do Special issue "Yeast on the corner of life and death decisions" da revista Mechanisms of Ageing and Development.
Revisão de artigos científicos:
Mechanisms of Ageing and Development

Oxidative Medicine and Longevity
Frontiers in Oncology, section Molecular and Cellular Oncology
Biochemical and Biophysics Acta- Molecular Cell Research
Journal of Functional Food
Journal of Mycology
Molecular Biology of the Cell

Maria Manuela Ribeiro Costa

Elemento da Comissão de Admissão da 4ª edição do Curso Doutoral Agrichains: Cadeias de Produção Agrícola – da mesa ao campo. Avaliação e seriação de candidaturas ao concurso da FCT para atribuição de oito bolsas de doutoramento.

Revisão de artigos científicos:

- BMC Plant Biology
- International Journal of Molecular Sciences

Maria João Sousa

Membro do Conselho Científico da ECUM, da Universidade do Minho
Atividade Editorial

- Membro do Editorial Board da revista Microbial Cell.

Revisão de artigos científicos

- Applied and Environmental Microbiology
- Archives of Microbiology
- Current Microbiology
- Industrial Crops and Products
- Oxidative Medicine and Cellular Longevity

Maria Judite Almeida

25º Concurso Jovens Cientistas e Investigadores member of the selection jury of the National Contest of Innovative Scientific Projects organized by the Youth Foundation, in collaboration with Ciência Viva - National Agency for Scientific and Technological Culture (from April 6 to May 12, 2017).

Member of the selection jury of the 11th National Science Fair organized by the Youth Foundation, in collaboration with Ciência Viva - National Agency for Scientific and Technological Culture (Alfândega, Porto, Portugal, June 3, 2017).

- Revisão de artigos em:

International Journal of Environmental Research and Public Health.

Sustainability – Open Access Journal.

Olga P. Coutinho

Revisão de 2 artigos científicos

Chemical-Biological Interactions (CHEMBIOINT-D-16-00751 / CHEMBIOINT_2017_733)

Elemento nomeado de 4 júris de 4 concursos para Prof. Auxiliar da Universidade de Aveiro, no domínio das Ciências Biomédicas, especialidades:

Farmacologia - CD-CTTI-51-ARH/2017

Imunologia - CD-CTTI-52-ARH/2017

Biomedicina do Envelhecimento - CD-CTTI-53-ARH/2017

Biomedicina Molecular - CD-CTTI-54-ARH/2017

Pedro Santos

Avaliador do programa "FET-OPEN – NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES (H2020-FETOPEN-2016-2017)", FET OPEN RIA CALL 2017-1 e FET OPEN RIA CALL 2017-1

Avaliador do programa "Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (MSCA-IF-2017)"

Revisão de artigos científicos:

Microbial Biotechnology

Applied Microbiology and Biotechnology

PlosOne

Applied and Environmental Microbiology

Ronaldo Sousa

Editor Associado da revista Biological Invasions

Revisão de artigos científicos:

Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems

Biological Conservation

Biological Invasions

Ecosphere

Freshwater Science

Hydrobiologia

Science of the Total Environment

Rui Oliveira

- Supervisão de estágio laboratorial de Marek Puskar, investigador da Universidade Comenius, Bratislava, Eslováquia, em mobilidade Erasmus Placement.

- Supervisão da actividade laboratorial para dissertação de doutoramento de Imène Weslati, aluna da Universidade de Tunis El-Manar, Tunísia.

- Supervisão da actividade laboratorial para dissertação de doutoramento de Khaoula Riahi, aluna da Universidade de Tunis El-Manar, Tunísia.

Membro do RSC Advances Reviewer Panel, painel de revisores da RSC Advances da Royal Society of Chemistry

Actividade de arbitragem de manuscritos submetidos para publicação:

- Revisão do manuscrito BJMBR-6469. Brazilian Journal of Medical and Biological Research

- Revisão do manuscrito BSP-CDD-2017-1165. Current Drug Delivery
- Revisão do manuscrito BSP-CDD-2017-1286. Current Drug Delivery
- Revisão do manuscrito ijm2-206591. International Journal of Molecular Sciences
- Revisão do manuscrito ZUSB-D-17-00468. Journal of Zhaijiang University-Science B
- Revisão do manuscrito molecules-250563. Molecules
- Revisão do manuscrito PONE-D-17-16683. PLOS One
- Revisão do manuscrito PONE-D-17-23039. PLOS One
- Revisão do manuscrito RA-ART-10-2016-025032.R3. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-02-2017-002463. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-02-2017-002000. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-11-2016-026447.R1. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-04-2017-004093. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-05-2017-005379. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-04-2017-004093.R1. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-05-2017-005610. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-04-2017-004093.R2. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-07-2017-007404. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2017-010072. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2017-010177. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2017-010466. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-10-2017-011192. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2017-010072.R1. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-12-2017-013211. RSC Advances
- Revisão do manuscrito SBMB-D-16-00412R1. Steroid Biochemistry & Molecular Biology
- Revisão do manuscrito SBMB-D-16-00412R2. Steroid Biochemistry & Molecular Biology

Sandra Paiva

Responsável pelo processo de acreditação do Mestrado em Bioquímica Aplicada pela A3Es (Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior). Processo n. PERA/1617/1000726.

Representante da Escola de Ciências da Universidade do Minho na Comissão responsável pela criação do Mestrado em Comunicação de Ciências. Processo A3Es n.º NCE/17/00045.

Avaliação de Bolsas do Programa Fulbright.

Membro da Comissão de Seleção do Programa Doutoral FCT Doctoral Program in Applied and Environmental Microbiology (DP_AEM).

- Membro do Conselho Geral do Agrupamento de Escolas Carlos Amarante, Braga. Representante da UMinho.

- Membro eleito Conselho Geral da Universidade do Minho. Desde 6 de Abril de 2017.

Sofia Costa

Revisão de artigos: Journal of Nematology e Tropical Plant Pathology

Teresa Lino Neto

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- PLOS ONE (PONE-D-17-01264_R2)
- Bulletin of Entomological Research (BER-D-16-00274)
- Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTO-D-16-00557_R1)