



Universidade do Minho
Escola de Ciências
Departamento de Biologia

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2016

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
 - 6.8. Membros do Departamento de Biologia não integrados em centros da Escola de Ciências
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 2016 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 é aqui incluída. É exceção a esta situação apenas o caso de docentes que não integram centros de investigação da ECUM. Pela sua natureza, que se pretende exaustiva, este é um documento extenso, apresentando-se essencialmente como um elemento de consulta. Assim, de forma a tornar a informação mais perceptível numa leitura rápida, faz-se na presente secção um apanhado dos aspectos essenciais abaixo detalhados.

No ano de 2016, o Departamento de Biologia (DB) integrou nos seus recursos humanos 36 docentes (5 dos quais a tempo parcial totalizando um ETI) e 5 funcionários não docentes. Dos 36 docentes, 2 encontraram-se a gozar licença sabática e um apresentou baixa médica prolongada. Além disso, não foi registada qualquer progressão de carreira. No que se refere ao corpo não docente, verificou-se uma mobilidade para outro serviço da ECUM, duas mobilidades intercarreiras para a carreira técnica superior, e ainda a caducidade de um contrato. De referir ainda que todos os funcionários não docentes do DB frequentaram várias ações de formação, essencialmente na área da qualidade e segurança de laboratório e de edifícios, acompanhando o que tem sido a política da UM nesta área.

Os docentes do Departamento de Biologia foram responsáveis pela leccionação de 65 unidades curriculares (UCs) distribuídas por 8 cursos de 1º ciclo, 7 UCs em Mestrados Integrados e 43 UCs em cursos conducentes ao grau de Mestre. Das últimas 43 UCs, 8 foram organizadas sob a forma de cursos avançados de pós-graduação. Foram ainda leccionadas UCs no âmbito de 4 Programas Doutorais. Inseridas nas atividades letivas de graduação e pós-graduação do DB ou externas, foram igualmente realizados inúmeros workshops, seminários, saídas de campo e visitas de estudo. Quatro docentes do DB participaram ainda em atividades letivas fora do país ao abrigo de programas de mobilidade.

No âmbito da formação de curta duração foram organizados 15 workshops, cursos e ações de formação dirigidas a diferentes públicos, desde docentes e investigadores do DB até professores e alunos do Ensino Secundário.

As atividades de docência do DB abrangeram um universo de estudantes da UMinho superior a 1600 alunos dos diferentes níveis de ensino, num total de 449,6 alunos imputados. O DB recebeu ainda 7 alunos ao abrigo do programa ERASMUS e realizaram formação no DB a nível de projeto de licenciatura 39 alunos.

No DB concluíram tese de Mestrado 39 estudantes e encontram-se a desenvolver tese 98 alunos distribuídos da seguinte forma:

Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas – 4 estudantes

Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas – 23 estudantes

Mestrado em Bioquímica Aplicada – 19 estudantes

Mestrado em Ecologia – 23 estudantes

Mestrado em Genética Molecular – 25 estudantes

Mestrado em Formação Contínua de Professores – 4 estudantes

Mestrados externos à Escola de Ciências – 6 concluíram; 13 em curso.

A nível de doutoramento, 5 estudantes concluíram e 45 encontram-se a desenvolver a sua dissertação em programas doutorais da ECUM, enquanto 5 estudantes concluíram as suas teses em programas de doutoramento externos à ECUM e 19 desenvolvem presentemente no DB trabalho para a sua dissertação, estando inscritos em programas externos.

Os docentes do DB integraram 3 júris de Provas de Agregação (1 como arguente e 2 como vogais), 35 júris de Provas de Doutoramento (12 como arguentes, 15 como vogais e 8 como presidentes de júri), 72 júris de Provas de Mestrado (25 como arguentes, 14 como vogais e 33 como presidentes de júri) e 106 júris de projeto de licenciatura (11 como arguentes, 31 como vogais e 64 como presidentes de júri).

Durante o ano de 2016 os docentes do Departamento Biologia estiveram envolvidos na organização de 7 reuniões científicas nacionais e 7 internacionais. Destes destaca-se o 32nd European Society of Nematologists (ESN) Symposium, que decorreu no *Campus de Gualtar* e que trouxe à UMinho 386 congressistas de 45 países, que no seu conjunto apresentaram 150 comunicações orais e 190 posters.

Os docentes do DB tiveram ainda uma intensa atividade editorial e de revisão de manuscritos, integrando diversos corpos editoriais e servindo como revisores para uma grande diversidade de revistas de elevado índice de impacto. Desempenharam, ainda, papel de avaliadores em painéis de concursos a bolsas ou financiamento de projetos nacionais e internacionais.

Na vertente de extensão, foram desenvolvidas mais de 90 ações de divulgação e extensão integradas em atividades de iniciativa da ECUM ou pela UMinho, ou de iniciativa de membros do DB, individualmente ou no âmbito das organizações de divulgação de ciência STOL e SCIENTIA.COM.PT.

De referir, ainda, que no ano de 2016 foram concluídos vários processos de avaliação de licenciaturas, mestrados e doutoramentos, de responsabilidade única do DB ou partilhados, tendo todos recebido parecer favorável à sua acreditação pela agência A3ES, o que reflecte e confirma a qualidade da formação oferecida pelo DB.

Finalmente, uma palavra para as intervenções a nível da manutenção e renovação das instalações do DB. No ano de 2016 a reitoria promoveu na ECUM uma importante obra de instalação de um novo sistema de arejamento, que foi acompanhada por uma revisão extensa de todos os outros sistemas técnicos de apoio do edifício, contribuindo de forma importante para a melhoria das condições de habitabilidade do DB.

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 Castro Gomes;
Björn Fredrik Johansson;
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 Vítor 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) e 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

Membro da comissão de curso – Olga Pereira Coutinho

Licenciatura em Ciências do Ambiente

Membro da comissão de curso –Cláudia Pascoal

Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Membro da comissão de curso – Maria Judite Almeida

Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas

Membro da comissão de curso – Hernâni Gerós

Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas

Diretor – Rui Tavares

Membros da comissão de curso – Ana Cunha, Teresa Lino Neto

Mestrado em Bioquímica Aplicada

Diretora – Sandra Paiva

Membro da comissão de curso – Manuela Costa

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 – Maria Teresa Almeida

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 – Teresa Lino Neto e Cristina Wilson

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, Claudia Pascoal

Doutoramento em Ciências

Membros da Comissão –Rui Tavares

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	Teresa Lino Neto/ Isabel Aguiar Pinto	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	
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 Gerôs)
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 Gerôs)

3. Recursos Humanos

3.1 Pessoal docente

O Corpo docente do Departamento de Biologia é constituído por 36 docentes, (31 docentes de carreira, 1 docente convidado a 30%, 2 convidados a 25% e 1 convidado a 20%), distribuídos pelas seguintes categorias:

- 3 Professores Catedráticos;
- 4 Professores Associados com Agregação;
- 1 Professor Associado;
- 23 Professores Auxiliares;
- 5 Professores Convidados Equiparados a Professores Auxiliares.

Tabela 1 – Listagem do pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2016.

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 Gomes	Prof. ^a Auxiliar	100%
Bjorn Frederick Johansson	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 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%
Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro	Prof. Auxiliar Conv.	20%
Bruno Branco Castro	Prof. Auxiliar Conv.	25%
Giorgio Pace	Prof. Auxiliar Conv.	25%
Rute Carina Silva Moura	Prof. ^a Auxiliar Conv.	30%

3.1.1 Contratações, caducidade, rescisões e aposentações

Em 2016 registaram-se duas novas contratações, duas renovações e uma caducidade.

Tabela 2 – Alterações no mapa de pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2016.

Nome	Categoria	Motivo
Artur Jorge A. Magalhães Ribeiro	Prof. Auxiliar Conv. 20% (6 meses)	Contratação
Bruno Branco Castro	Prof. Auxiliar Conv. 50% (6 meses)	Renovação
Giorgio Pace	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Contratação
Rute Carina Silva Moura	Prof. ^a Auxiliar Conv. 30% (6 meses)	Renovação
Ricardo Jorge Silva Pereira Lopes	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Caducidade

3.1.2 Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2016

Durante o ano de 2016 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 2016 foram emitidos pareceres favoráveis ao gozo de 2 licenças sabáticas iniciadas a 1 de setembro de 2016 de acordo com os dados referenciados na tabela que se segue:

Tabela 3 – Licenças sabáticas em gozo durante o ano de 2016.

Nome	Categoria	Período da Lic. Sabática
Olga Maria Fernandes Pereira Coutinho	Prof. ^a Associada	1 setembro de 2016 a 31 agosto de 2017
Andreia Ferreira Castro Gomes	Prof. ^a Auxiliar	1 setembro de 2016 a 31 agosto de 2017

3.2 Trabalhadores não docentes e não investigadores

O corpo de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Biologia é constituído por 5 trabalhadores, distribuídos pelas seguintes categorias:

- 4 Técnicos Superiores;
- 1 Assistente Operacional.

Tabela 4 – Listagem de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2016

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
Maria Isabel Vieira Gomes	Assistente Operacional

3.2.1 Contratações, caducidade, rescisões, mobilidade e aposentações

Em 2016 registaram-se 3 (três) mobilidades:

- Magada Graça mobilidade para secretária da Escola de Ciências;
- Manuela Rodrigues e Paula Rocha mobilidade intercarreiras para a carreira técnica superior.

Verificou-se ainda a caducidade do contrato do funcionário Luís Miguel do Carmo Correia.

Não se registou nenhuma contratação, rescisão ou aposentação.

3.2.2 Progressão na carreira

Durante o ano de 2016 não se registaram mudanças de posicionamento remuneratório no Departamento de Biologia por mudança obrigatória de posição ou por opção gestonária.

3.2.3 Formação

Ao longo do ano de 2016, 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	"Infraestruturas de Suporte à Investigação: Segurança e Estudo Ergonómico do Posto de Trabalho"	32h	TecMinho
		"Workshop - Boas práticas de utilização de Estufas / Incubadoras"	3h	DB/UM
		"1ºs Socorros"	8h	UMinho
		"Formação específica em procedimentos de emergência"	3:30h	Nortemed
Cristina Ribeiro	Técnico Superior	"Infraestruturas de Suporte à Investigação: Segurança e Estudo Ergonómico do Posto de Trabalho"	32h	TecMinho
		"1ª intervenção contra incêndio"	4h	Bombeiros Sapadores de Braga
		"Primeiros Socorros e suporte Básico de Vida"	7h	UMinho
		"Limpeza, descontaminação e esterilização de materiais e produtos "	7h	EC/UM
		"Formação específica em procedimentos de emergência"	3:30h	Nortemed
Isabel Gomes	Assistente Operacional	"Infraestruturas de Suporte à Investigação: Segurança e Estudo Ergonómico do Posto de Trabalho"	32h	TecMinho
		"Limpeza, descontaminação e esterilização de materiais e produtos "	7h	EC/UM
Luís Correia	Assistente Operacional	"Infraestruturas de Suporte à Investigação: Segurança e Estudo Ergonómico do Posto de Trabalho"	32h	TecMinho
		"Workshop - Boas práticas de utilização de Estufas / Incubadoras"	3h	DB/UM
		"Limpeza, descontaminação e esterilização de materiais e produtos "	7h	DB/UM
Manuela Rodrigues	Técnica Superior	"Infraestruturas de Suporte à Investigação: Segurança e Estudo Ergonómico do Posto de Trabalho"	32h	TecMinho
		"Limpeza, descontaminação e esterilização de materiais e produtos "	7h	EC/UM
		"Workshop - Boas práticas de utilização de Estufas / Incubadoras"	3h	DB/UM
		"Workshop - Boas práticas de utilização de Câmaras de Fluxo Laminar"	3h	DB/UM
		"1ª intervenção contra incêndio"	4h	Bombeiros Sapadores de Braga
		"1ºs Socorros"	8h	UMinho

Magda Graça	Técnica Superior	"Infraestruturas de Suporte à Investigação: Segurança e Estudo Ergonómico do Posto de Trabalho"	32h	TecMinho
Paula Rocha	Técnica Superior	"Primeiros Socorros e suporte Básico de Vida"	7h	UMinho
		"Microsoft office- Excel Avançado"	18h	UMinho
		"Formação específica em procedimentos de emergência"	3:30h	Nortemed
		"1ª intervenção contra incêndio"	4h	Bombeiros Sapadores de Braga
		"Sensibilização em Evacuação"	2h	Nortemed

4. Recursos Materiais

4.1 Dotação

As verbas atribuídas à ECUM pelo despacho RT-4/2016, de 14 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 2016 (€)
Correntes	10.500,00
Capital	0.000,00
Verbas especiais	1.488,30

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)	5 739,50	
Despesa		99,49%
Saldo	29,92	
Verba de Capital	4 730,58	
Saldo	0,00	100%

Verbas especiais	1.488,30
Despesa	100%
Saldo	0,00

(a) Foi efetuada transferência no valor de 4 730,58€ de correntes para capital.

Tabela 8 – Resumo da execução financeira de receitas próprias.

Dep. de Biologia Descrição	Saldo Inicial	Receitas	Despesas	Saldo
Receitas Próprias:				
Overheads (IDD202)	4.021,11	0,00	1.939,80	2.081,31
Fauna e Flora (PC0009)	1.792,59	0,00	457,41	1.335,18
Análises Biológicas (PC0010)	4.624,64	11.124,86	9.300,43	6.449,21
Bolsas (PG0053) - FALTA	43.644,64	1.485,32	10.761,43	34.368,53
Especialização/Mestrado em Genética Molecular (PG0054)	4.601,11	0,00	191,35	4.409,76
Propinas de Doutoramento (PG0056)	16.387,01	5.003,65	0,00	21.390,66
FITO – ETAR (PG0057)	724,96	1.433,74	0,00	2.158,70
Propinas de Doutoramento (PG0543)	9.319,78	2.894,44	592,12	11.622,10
Propinas de Doutoramento (PG0545)	4.737,96	1.901,39	348,21	6.291,14
Propinas de Doutoramento (PG0689)	5.116,33	119,00	770,74	4.464,59
520201.PG0732	0,00	4.277,72	0,00	0,00

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 - 14 UC
- Licenciatura em Bioquímica - 13 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 – 7 UC
- Mestrado em Ecologia – 10 UC
- Mestrado em Genética Molecular – 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 Ciências - Formação Contínua de Professores – 3UC

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

International Advanced course on “Protein Degradation and Trafficking in Health and Disease (2nd edition)” (sponsored by the American Embassy & FCT), April 26 - May 6, 2016, University of Minho, Portugal. Sandra Paiva.

Advanced Course on “Invasion Ecology”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, maio 2016. Ronaldo Sousa.

Advanced Course on “Bionanoparticles: challenges and therapeutic opportunities”, Departamento e Biologia da Universidade do Minho, 23 maio-3 junho 2016. Ana Preto e Andreia Gomes

“Plants in a changing environment: a molecular approach”, Departamento de Biologia. Universidade do Minho. 6-17 de junho de 2016. Hernâni Gerôs e Maria Manuela Costa.

Advanced course on Mammalian and Yeast as Complementary Cell Models in Programmed Cell Death and Autophagy (7th edition). Departamento de Biologia. Universidade do Minho, 20 de Junho - 1 de Julho, 2016. Maria Manuela Côrte-Real e Maria João Sousa.

Advanced Course on “Genomics Metagenomics and Bioinformatics”, Departamento de Biologia, Universidade do Minho 4-15 julho. Pedro Santos, Filipe Costa e Björn Johansson.

Advanced Course on River restoration and ecosystem services Organizadores: Fernanda Cássio, Cláudia Pascoal July 11 – 15. 2016 Docentes convidados: Arturo Elosegi (Univ. Basque Country), Christian Wolter (IGB-Berlin); Felipe Macias (Univ. Santiago de Compostela); Pedro Teiga (Engenho e Rio Lda & Iberian Centre of River Restoration); Rui Cortes (Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro); Sergi Sabater (Univ. Girona); Vicenç Acuña (Catalan Institute for Water Research)

Advanced Course on Biopolymers based on renewable resources: from synthesis to applications, April 11-22. Margarida Casal e Raul Machado.

5.4. Textos didáticos

Ana Cunha

- Protocolo experimental para Biotecnologia Vegetal, UC do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bio-empendedorismo de Plantas (2016). Disponível plataforma e-learning.
- Protocolos para aulas práticas laboratoriais de Biologia Vegetal Aplicada (BA) (2016). Disponível plataforma e-learning.
- Protocolos para aulas práticas laboratoriais de Fisiologia Vegetal (2016). Disponível plataforma e-learning.
- Quizz para avaliar conhecimentos sobre cultura in vitro de plantas no final de workshops laboratoriais (3 h). Não estão disponíveis pois são ministrados na altura e por solicitação das escolas secundárias ou responsáveis de Jornadas e outros eventos organizados por estudantes ECUM.

Ana Paula Sampaio

- Manual das aulas práticas de Bioenergética e Metabolismo do 2ºano das licenciaturas de Biologia Aplicada e Biologia Geologia. (disponibilizado na Blackboard).

Ana Preto

- Documentos de apoio às aulas teóricas e manuais dos conteúdos laboratoriais para as seguintes Unidades curriculares: Biologia Celular (Licenciatura de Bioquímica); Sinalização Expressão Genética e Regulação Postranscricional (Mestrado de Genética Molecular); Biologia Celular e Regulação (Mestrado em Bioquímica Aplicada); Bionanossistemas (Mestrados em Biofísica e Bionanossistemas) disponíveis na plataforma e-learning blackboard.
- Documentos de apoio ao curso de “Bionanoparticles: challenges and therapeutic opportunities” (maio 2016), disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard.

Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro

- Materiais de apoio às aulas práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular Biologia Animal Aplicada (Lic. Biologia Aplicada), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.
- Materiais de apoio às aulas práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular Fisiologia Animal (Lic. Biologia Aplicada), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.
- Materiais de apoio às aulas práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular Diferenciação e Desenvolvimento (Lic. Biologia Aplicada), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.

Björn Johansson

- Documentos de apoio ao curso Advanced course in “Genomics Metagenomics and Bioinformatics” (Julho 2016) Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard.

Bruno Branco Castro

- Materiais de apoio às aulas teóricas (apontamentos) e práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular Ecologia Geral (Lic. Biologia-Geologia e Lic. Ciências do Ambiente), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.
- Materiais de apoio às aulas teóricas (apontamentos) e práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular Ecofisiologia (Lic. Biologia-Geologia e Lic. Ciências do Ambiente), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.
- Materiais de apoio às aulas teóricas (apontamentos), teórico-práticas (artigos científicos) e práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular Processos Populacionais (Mestrado em Ecologia e

Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.

- Materiais de apoio às aulas teóricas (apontamentos) e teórico-práticas (apontamentos, exercícios, matrizes de dados, e *scripts* em R) da unidade curricular Ecologia Quantitativa (Mestrado em Ecologia), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.

Cândida Lucas

- Guia de Apoio Teórico-Prático de *Osteologia* básica - manual de apoio às aulas práticas da unidade curricular de *Antropobiologia* (disponibilizado na Blackboard).

Célia Pais

- Documentos de apoio às aulas teóricas, teórico-práticas e experimentais para as UCs de Microbiologia da Licenciatura em Bioquímica, Microbiologia Geral da Licenciatura em Ciências do Ambiente e Laboratórios de Bioquímica I (Licenciatura em Bioquímica). Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard no espaço da respectiva UC.

Cristina Almeida Aguiar

- Materiais de apoio às unidades curriculares Hereditariedade e Evolução, do 1º ano da licenciatura em Biologia Aplicada e de Genética, do 2º ano da licenciatura em Ciências do Ambiente (disponibilizados na plataforma de e-learning Blackboard).

- Guia Laboratorial de Genes e Genomas, manual de apoio às aulas práticas da respectiva unidade curricular, 2º ano da licenciatura em Biologia Aplicada (disponibilizado na plataforma de e-learning Blackboard).

- Materiais de apoio às aulas teórico-práticas da unidade curricular Bioquímica, 1º ano da licenciatura em Biologia Aplicada (disponibilizados na plataforma de e-learning Blackboard)

- Elaboração dos programas de Ciências da Natureza (2º ciclo do Ensino Básico da Guiné-Bissau) - Projeto de Reforma Curricular do Ensino Básico da Guiné Bissau (RECEB).

Fernanda Cássio

Materiais de apoio às unidades curriculares Microbiologia da Licenciatura em Biologia Aplicada e Restauro fluvial do Mestrado em Ecologia.

Isabel Aguiar Pinto Mina

– Conteúdos disponíveis na plataforma e-learning blackboard das unidades curriculares de: Origem da Vida e Biodiversidade, Opção III do Mestrado em Ciências da Educação – Supervisão Pedagógica no Ensino de Ciências (MCE SPEC) edição a distância; Temas de Meio Físico e Natural II - Água, fonte de Vida do MCE – TMeN II - edição especial a distância; Laboratórios de Biologia da Licenciatura em Biologia Aplicada; Microbiologia do Mestrado Integrado de Engenharia Biológica; Genética – modulo Genética e Evolução da Licenciatura em Biologia – Geologia.

Margarida Casal

- Manual dos conteúdos do Advanced course in Biopolymers from renewable resources: from synthesis to applications. Curso de Mestrado em Genética Molecular e Curso de Mestrado em Bioquímica Aplicada.

http://www.cbma.bio.uminho.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=647&Itemid=106

Maria João Sousa

- Manuais dos conteúdos laboratoriais para a unidade curricular Biologia Celular e Funcional (Mestrado de Genética Molecular), disponíveis na plataforma e-learning blackboard e de Opção (Mestrado em Genética Molecular; Biofísica e Bionanossistemas e em Bioquímica Aplicada programa doutoral em Biologia Molecular e Ambiental). Opção: Células de Mamífero e de Levedura como Modelos Complementares para Compreender a Morte Celular Programada e a Autofagia.

Maria Judite Almeida

- Foram criados materiais didáticos, disponíveis na plataforma Blackboard, para:

- as Aulas Teóricas de Biologia Celular, integradas na UC “Biologia Molecular e da Célula” dos cursos de Biologia –Geologia e Ciências do Ambiente.
- as Aulas Práticas de Biologia Celular integradas na UC “Biologia Molecular e da Célula” do curso de Ciências do Ambiente.
- as Aulas Teóricas de Bioquímica da UC de “Bioquímica” dos cursos de Biologia-Geologia e Ciências do Ambiente.

Maria Manuela Côrte-Real

- Manuais de conteúdos laboratoriais para unidades curriculares de licenciatura (Biologia Aplicada) e de mestrado: Biologia Celular (Mestrado e Genética Microbiana; Biofísica e Bionanossistemas e de Bioquímica Aplicada) disponíveis na plataforma e-learning blackboard blackboard e de Opção (Mestrado e Genética Microbiana; Biofísica e Bionanossistemas e de Bioquímica Aplicada), e do

programa doutoral de de Biologia Molecular e Ambiental: Opção - Células de Mamífero e de Levedura como Modelos Complementares para Compreender a Morte Celular Programada e a Autofagia.

Maria Teresa Almeida

- Documentos didáticos diversos, de apoio às aulas das seguintes unidades curriculares, disponibilizados na plataforma de e-learning (Blackboard): aulas teóricas e práticas de Zoologia da licenciatura em Ciências do Ambiente; aulas práticas de Biologia Celular e de Laboratórios de Biologia da licenciatura em Biologia Aplicada; aulas práticas de Biologia Molecular e da Célula da licenciatura em Biologia e Geologia. Aulas teóricas, teórico-práticas e práticas do módulo de Microscopia Avançada das UCs de Biologia Celular e Funcional do Mestrado em Genética Molecular, de Técnicas Avançadas em Biofísica I do Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas e de Métodos de Análise Celular e Biomolecular, do Mestrado em Bioquímica Aplicada.

Olga P. Coutinho

- Textos de apoio às aulas teóricas de Metabolismo e Regulação e às aulas teóricas, teórico-práticas e experimentais de Neurobiologia e Fundamentos de Farmacologia, disponíveis na plataforma de e-learning das respectivas UCs.

Ronaldo Sousa

- Documentos de apoio às aulas Teóricas e Experimentais para as UC Ecologia de Populações e Comunidades (Licenciatura em Biologia Aplicada), Populações e Comunidades (licenciaturas em Biologia e Geologia e Ciências do Ambiente). Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard no espaço da respectiva UC.

Rui Oliveira

- Protocolos dos trabalhos práticos da unidade curricular Biologia Molecular do 2º ano de Bioquímica, ano lectivo de 2015/2016, disponível na plataforma de e-learning.

- Elaboração de caderno de exercícios sobre fingerprinting de DNA da UC Genes e Genomas da licenciatura em Biologia Aplicada (ano lectivo de 2015/2016).

- Elaboração de caderno de exercícios sobre fingerprinting de DNA da UC Biologia Molecular da licenciatura em Bioquímica (ano lectivo de 2015/2016).

- Participação na elaboração dos protocolos das actividades experimentais do Workshop “Oxidative stress and antioxidants” no âmbito do mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas e dos cursos doutorais MAP BioPlant e AgriChains.

Rute Moura

- Elaboração e revisão dos Protocolos para Aulas Laboratoriais de Bioquímica, ano letivo 2015/2016 (Licenciatura em Biologia-Geologia, 1º ano, 2º semestre); Laboratórios de Bioquímica III (Licenciatura em Bioquímica, 3º ano, 1º semestre), Diferenciação e Desenvolvimento (Licenciatura em Biologia Aplicada, 3º ano, 1º semestre), ano letivo 2016/2017. Disponibilizados na plataforma de e-learning da Universidade do Minho.

Sandra Paiva

- Manuais dos conteúdos laboratoriais para as seguintes Unidades curriculares: Genética Molecular e Biotecnologia (Mestrado em Genética Molecular), Biotecnologia Molecular (Mestrado de Bioquímica Aplicada), disponíveis na plataforma e-learning blackboard.
- Documentos de apoio ao curso Advanced course in “Protein Degradation and Trafficking in Health and Disease (2nd edition)” (Abril-Maio 2016) Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard.

5.5. Outras atividades inseridas nos projetos de ensino

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

Alberto Dias

- Organização e lecionação do Workshop “Oxidative Stress and antioxidants”, integrada no Curso Doutoral AgriChains, 9-20th May 2016.
- “PRODUTOS NATURAIS, NANOTECNOLOGIA E COSMECÊUTICOS”, palestra at Post-graduation course: “Bionasystems for pharmaceutical and cosmetic applications”, 20 Junho-1-de Julho 2016.

Alexandra Nobre

- Acompanhamento da comissão organizadora das XXVII Jornadas de Biologia Aplicada como membro da comissão de curso e coordenadora do 3º ano da licenciatura
- Produção da maqueta para as bolachas simulando caixas de Petri com cultura microbiana inoculada pelo método de espalhamento por estria e viabilização das mesmas, bolachas estas que foram doadas pelo STOL e oferecidas a todos os oradores, moderadores e dinamizadores de Workshops das Jornadas de Biologia Aplicada.

- Dinamização de um curso de curta duração sobre hidroponia (4hT e 2hP), em conjunto com a colega Ana Cunha, no âmbito dos projectos de licenciatura em Biologia Aplicada de Ivo Lima e Hélder Carvalho, na Universidade Sénior Rotary Club da Póvoa de Varzim / Maio – Junho.
- Idealização e concretização duma exposição de quadros parietais denominada “Perder Imagens do passado? Nem a feijões!”, em parceria com a Escola Secundária Sá de Miranda (Braga), inserida nas comemorações de “2016 – Ano Internacional das Leguminosas” e viabilizada no âmbito do projecto de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Gomes.
- Concurso “Adivinhas Leguminosas – integrado no programa da exposição “Perder imagens do passado? Nem a feijões” e na sequência do projecto de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Gomes – Novembro – Dezembro
- Tertúlia "A Ciência, as leguminosas e a nutrição" - Oradores Paula Nogueira (STOL), Teresa Lino Neto (DB-UM) e *Chef* António Loureiro (Restaurante "A Cozinha"). 25 Nov - 10h - Auditório Escola Sá de Miranda

Ana Cunha

- Atividade tutorial: no âmbito da 1ª edição do Programa Doutoral Agricultural Production Chains - from Fork to Farm (Agrichains), é tutora de Weina Hou desde março 2014; no âmbito da 2ª edição do mesmo Programa Doutoral AgriChains, é tutora de Sweta Singh, aluna chinesa bolsista deste curso, desde março 2015.
- Fisiologia da Videira. 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 fevereiro.
- Plants in a changing environment: from an ecophysiological broad perspective to light stress (2 h) Palestra proferida dia 14 de junho no âmbito do Advanced Course Plants in a Changing Environment: a molecular approach (coord. Hernâni Gerós) realizado 6-17 junho 2016, na Universidade do Minho, e integrado na oferta de cursos avançados para os mestrados do Departamento de Biologia.
- Saldas 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 nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada, com o título: “New molecular targets and therapeutic approaches for colorectal cancer”, 10 fevereiro 2016, Braga.

- 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", 2 de maio de 2016, Gandra, Paredes.
- DBio Seminar intitulado: "Unravel the impact of mutant KRAS alleles on autophagy regulation in colorectal cancer", Departamento de Biologia, 19 outubro 2016, Braga.

Andreia Gomes

- Co-organizou com Marisa Passos Sárria (INL) o workshop sobre peixes-zebra (12 fevereiro) no âmbito das XVII Jornadas de Biologia Aplicada.

Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro

- Palestrante convidado nas VI Jornadas de Bioquímica com o título: "New perspectives on the development of cosmetic formulations for hair care repair", 22 abril 2016, Braga.
- Organização do Workshop com o título: "Cultura de Células Animais" inserido nas XVII Jornadas da Biologia Aplicada, 10-13 Fev 2016.
- Palestrante convidado no curso avançado "Biopolymers based on renewable resources: from sythesis to applications" com o título: Optimization of scaffolds for tissue engineering", 09 abril 2016, Braga.

Björn Johansson

- Moderador da palestra "Rational design of microbes for competitive biotechnological processes, SilicoLife" integrada nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada. 10 a 13 de Fevereiro de 2016.

Bruno Branco Castro

- Formação complementar (teórico-prática) em Ecologia Numérica e Bioestatística no âmbito da unidades curricular de Ecofisiologia (Lic. Biologia-Geologia e Lic. Ciências do Ambiente), incluindo formação técnica no *software* R.
- Apoio à elaboração de documentos técnico-científicos (ex.: relatórios) e comunicação (apresentação oral) no âmbito das unidades curriculares Ecofisiologia (Lic. Biologia-Geologia e Lic. Ciências do Ambiente), Processos Populacionais (Mestrado em Ecologia e Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente) e Ecologia Quantitativa (Mestrado em Ecologia).

Cláudia Pascoal

Saídas de campo no âmbito da UC Ecologia das Lic. em Biologia Aplicada, Biologia e Geologia e Ciências do Ambiente.

Debate sobre "Sustentabilidade" Oradores: Claudia Pascoal, Jorge Paiva, Altino Bessa, moderador Pedro Gomes. XVII Jornadas de Biologia Aplicada. Museu D Diogo de Sousa. 11 Fevereiro 2016

Fernanda Cássio

- Seminário Quick Start Guide to Instream Works - Sedimentation and Erosion Control Case Studies and Applied Design. Shaun Morris, North Coast Local Land Services, Australia. October 2016

Isabel Aguiar Pinto Mina

- Organização de uma visita de estudo à ETAR de Frossos (Braga) com a participação dos alunos do 1.º ano de Biologia Geologia, no âmbito da UC de Microbiologia, 18 de maio de 2016.

Margarida Casal

- *A relevância social do conhecimento sobre o genoma humano*. Encontro CERACeG - Encontro sobre Contextualização do Ensino e Relevância da Aprendizagem das Ciências e da Geografia. Instituto de Educação da Universidade do Minho. 19 de fevereiro de 2016.

Maria Judite Almeida

- Organizou o workshop "Histologia: da teoria à prática" inserido nas Jornadas da Biologia Aplicada, a pedido do Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM).
- Organizou dois workshops sobre histologia básica ("Tecidos epiteliais" e "Tecidos conjuntivos propriamente ditos") também solicitados pelo NEBAUM.
- Implementou, com os alunos do 1º ano de Biologia-Geologia, no âmbito da UC "Bioquímica" uma exposição intitulada "Da Universidade para a Comunidade – A Água que é de todos". As peças criadas, com carácter expositivo e interpelativo, esteve patente ao público, em seis locais distintos do *Campus* de Gualtar, entre 18 de março e 4 de abril 2016.

Maria Teresa Almeida

- Workshop/ actividade desenvolvida na UM: "Como fazer um póster científico", - campus de Gualtar, no CPI da Universidade do Minho, a convite do Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), alargado a outras licenciaturas (16 de março).

Rui Oliveira

- Seminário “Dissecting antigenotoxicity and genotoxicity of plant extracts and phytochemicals” proferido no âmbito do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas.
- Seminário “Bioactivities assessment of propolis extracts with a model organism” proferido na Comenius University, Bratislava, Eslováquia, 21/6/2016.
- Seminário “Bioactivities of natural compounds assessed by flow cytometry” proferido a alunos de pós-graduação na Comenius University, Bratislava, Eslováquia, 21/6/2016.
- Seminário proferido na Universidade de Tunis El-Manar, Tunísia: “Dissecting bioactivities of natural products with different approaches”, Tunis, 7/10/2016.

Rute Moura

- Seminário “Desenvolvimento pulmonar: estudo dos mecanismos moleculares em Gallus gallus” no âmbito do Mestrado de Genética Molecular e do Mestrado em Bioquímica Aplicada, Departamento de Biologia, 15 de novembro.

Sandra Paiva

- “Outreach activities: from Academia to the Industry”, palestra por convite no âmbito do 1st Joint Workshop of the PhD PROGRAMS in Applied and Environmental Microbiology (DP_AEM) and in Molecular and Environmental Biology (PDBMA). 26 de Setembro de 2016.
- “Signalling and trafficking”, palestra por convite no âmbito dos Mestrados em Genética Molecular e Bioquímica Aplicada, Universidade do Minho 21 de Novembro de 2016.
- "Regulatory mechanisms of lactate transporters by endocytic signalling: a biomedical perspective", no âmbito do curso avançado em “Mecanismos Moleculares de Doença”, do programa doutoral em Ciências da Saúde, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra. 25 Novembro 2016.
- Moderadora do painel “O momento eureka” integrado nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada. 10 a 13 de Fevereiro de 2016.

Teresa Lino-Neto

- “Trees do not live alone”, palestra no âmbito do Curso Avançado "Genomics, Metagenomics and Bioinformatics”, 13 de junho.
- Seminário no âmbito dos DBioSeminars com a comunicação “The enemy of my enemy is my friend – the agronomic importance of enemies”, 16 de novembro

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
Alberto Dias	China	Shaanxi University of Technology, Hanzhong, China, College of Biological Science and Engineering, 14 November
Bruno Branco Castro	Alemanha	Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB-Berlin), Berlim, 7-12 dezembro (equiparação a bolseiro)
Manuela Costa	Reino Unido	John Innes Centre, Norwich, Jan-31 Agosto
Rui Pedro Soares de Oliveira	Eslováquia	Comenius University in Bratislava, Eslováquia, Junho de 2016

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” 6-17 de junho de 2016.

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 de programa	Universidade	Ano lectivo (S, semestre)
Alice Lugli	Itália	Erasmus	Università di Bologna	2015/2016, S1
Filippo Taddei	Itália	Erasmus	Università di Bologna	2016/2017, S1
Hanna Levechuck	Ucrânia	Erasmus/Mundus/Electra	Zaporizhzhya University	National Jan-Jun 2016
Imène Weslati	Tunísia	Bolsa de mobilidade do governo tunisino	Universidade de Tunis El-Manar	2016/2017, 3 meses, S1

Khaoula Riahi	Tunísia	Bolsa de mobilidade do governo tunisino	Universidade de Tunis El-Manar	2016/2017, 3 meses, S1
Marek Puskar	Eslováquia	Erasmus Placement	Universidade Comenius, Bratislava, Eslováquia	2016/2017, 4 meses, S1
Tanel Ilmjärv	Estónia	Bolsa FEMS	Universidade de Tartu, Estónia	Set-Dez 2016

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

(maio– julho) – 39 alunos

Licenciatura em Biologia Aplicada

Ana Cláudia Ferreira Rolo- Orientação Célia Pais

Ana Daniela Fernandes Esteves (a70594@alunos.uminho.pt) - orientação Bruno Castro e Fernanda Cássio

Ana Margarida Barbosa Fernandes – Orientação Paula Sampaio

Ana Rita Coelho Gomes - Orientação de Alexandra Nobre e Paula Nogueira

André Gustavo Silva Macedo – Orientação de Filipe Costa

André Ferreira - orientação Ronaldo Sousa

Catarina Costa Miranda - Orientação Célia Pais e Ricardo Franco-Duarte

Daniela Ferreira - danielafferreira@hotmail.com - orientação Teresa Lino Neto e Rui Tavares

Eduardo Pimentel - a68909@alunos.uminho.pt - orientação Maria Judite Almeida

Hélder Almeida Carvalho - a66561@alunos.uminho.pt - orientação Ana Cunha e Alexandra Nobre

Ivo Lima - ivo.m.b.lima@gmail.com - orientação Ana Cunha e Alexandra Nobre

Joana Costa - orientação Ronaldo Sousa

Joana Marques – joana95marques@gmail.com - orientação Cristina Aguiar e Ana Cunha

João Pedro Costa Gomes – Orientação de Filipe Costa

Mariana Rodrigues – a71991@alunos.uminho.pt - orientação Cristina Aguiar e Ana Cunha

Mariana Vale - marianasantovale@gmail.com – orientação Teresa Lino Neto

Patrícia Cerqueira – patricia.a.g.cerqueira@gmail.com- orientação Cristina Aguiar e Ana Cunha

Pedro Miguel Sendas – Orientação de Filipe Costa

Pedro Silva - orientação Ronaldo Sousa

Pedro Xarepe - pedromiguelxarepe@gmail.com - orientação Teresa Lino Neto e Rui Tavares

Licenciatura em Bioquímica

Adriana Cristina Barros Esteves da Silva (a72416@alunos.uminho.pt) - orientação Maria João Sousa.
Ana Isabel Pereira Gonçalves - anagoncalves95@gmail.com - orientação Cristina Aguiar e Ana Cunha.
Ana Gonçalves – anagoncalves95@gmail.com - orientação Cristina Aguiar e Ana Cunha.
Angela Lima (a70735@alunos.uminho.pt) – orientação Andreia Gomes, Marisa Passos Sárria (INL).
Ana Vieira (a71701@alunos.uminho.pt) – orientação Andreia Gomes, Laura M. Salonen (INL)
Catarina Gonçalves Nobre - Hernâni Gerós, Artur Conde e Richard Gonçalves.
Cátia Costa (catia-costa17@hotmail.com) - orientação Hernâni Gerós e Viviana Martins.
Inês Martins Boticas (a72468@alunos.uminho.pt) - orientação Maria João Sousa.
Hugo Alves - ilhbslb1904@gmail.com – orientação Teresa Lino Neto e Ana Cunha
Hugo Luís Soares Alves - ilhbslb1904@gmail.com - orientação Ana Cunha e Teresa Lino Neto.
Maria Francisca Mendes Teixeira da Mota - Orientação Paula Sampaio e Joel Borges
Maria Nipo (nipomaria@gmail.com) - orientação Rui Oliveira e Hernâni Gerós.
Sara Oliveira - sarandrea5@hotmail.com – orientação Teresa Lino Neto e Francisca Reis
Patrícia Alexandra Pereira Da Silva – Orientação Paula Sampaio
Rui Jorge Andrade Alves - a70405@alunos.uminho.pt - orientação Ana Cunha.

Licenciatura em Ciências do Ambiente

André Augusto Marques Cavadas (aamcavadas@gmail.com) – orientador interno Bruno Castro
Alexandra Cristina Dinis Santos (xanasantos_@hotmail.com) – orientador interno Bruno Castro
Ana Rita Oliveira de Sousa - orientação Hernâni Gerós e Artur Conde.
Elsa Patrícia Ribeiro Pereira – orientação Cristina Almeida Aguiar

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 na Universidade do Minho durante o ano de 2016.

6.1. Orientação de teses de doutoramento

Tabela 11 – Teses de Doutoramento em desenvolvimento do Departamento Biologia

Doutorando	Orientador(es)	Situação
André Manuel Abreu Costa (PDBMA)	M. Casal & A. Gomes & C.R. Cabello	Concluída em 2016
João Pedro Azevedo Silva (PDBMA)	Margarida Casal & Ana Preto	Concluída em 2016
Jorge Lobo Arteaga (PDBMA)	Filipe Costa & Maria Helena Costa (UNL)	Concluída em 2016
Júlio Cesar Chávez Galarza (PDBMA)	Filipe Costa & Maria Alice Pinto (ESA.IPB)	Concluída em 2016
Rose Marie Oliveira F. Sousa (Dout. Ciências)	Manuel Ferreira & Ana Cunha	Concluída em 2016
AGRICHAINS		
Catarina Isabel Guedes Teixeira	Cristina Pereira & Ana Isabel Barros (UTAD)	Em desenvolvimento
Nikola Grčić	Alberto Dias & Amélia Silva (UTAD)	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 & Franklin Gregory	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
Jorge E. de Lima Vaqueiro	José Vingada & Catarina Eira (UA)	Em desenvolvimento
Maria Eugénia Gonçalves Vieira	Margarida Casal	Em desenvolvimento
Marisa C. Teixeira Ferreira	José Vingada & A. López (CEMMA - Galicia)	Em desenvolvimento
Rejaine Martins Rios	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Rómulo Sacramento Sobral	Manuela Costa & Sílvia Coimbra UP	Em desenvolvimento
Teresa Maria da Cruz Gomes	Teresa Lino Neto & Paula Batista	Em desenvolvimento
Viviane Ferreira de Medeiros	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Do*Mar		
Barbara Daniela Rocha Leite	Filipe Costa & Jesus Troncoso (Univ. Vigo)	Em desenvolvimento
Diego Flores	Pedro Gomes, Pedro Santos & Guillermo Agaz (Santiago de Compostela)	Em desenvolvimento
Denise Carvalho	Graça Minas, Pedro Gomes & Emilio Suarez (Vigo)	Em desenvolvimento
Joana Calado	José Vingada & Alberto Velando (Vigo)	Em desenvolvimento
Maria Fais	Filipe Costa & Carlos Canchaya (Vigo)	Em desenvolvimento
PDBMA		
Adriana Novais	Ronaldo Sousa & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Ana Carvalho	Cristóvão Lima & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Ana Cristina Mesquita	Pedro Santos	Em desenvolvimento

Ana Margarida Pereira	Margarida Casal & Raul Machado	Em desenvolvimento
Ana Vanessa Modesto	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
António Rego	M. Côrte-Real & Susana Chaves & Vitor Costa	Em desenvolvimento
Cátia Sofia dos Santos Pereira	Manuela Côrte-Real & Lúgia Rodrigues	Em desenvolvimento
Daniela Baptista	Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal	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
Fernando Ricardo S. Ferreira	Andreia Gomes & Min Zhao	Em desenvolvimento
Gabriel Azevedo T. Rocha	M. Casal & S. Paiva & George Diallinas	Em desenvolvimento
Giulia Cazzanelli	C. Lucas & Ana Preto & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Joana Isabel Carvalho Pereira	Paula Sampaio & Maria João Sousa	Em desenvolvimento
Joana Tulha	C. Lucas & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Jorge Rodrigues	F. Cássio & H. Geró s & M. Côrte-Real	Em desenvolvimento
Mário Barroca	Tony Collins & Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Nuno Martins	Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Pedro Miguel S. Castro	Pedro Santos & Vitor Lorenzo	Em desenvolvimento
Pedro Ferraz (PDMAA)	C. Lucas & Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Rosana Alves	S. Paiva & M. Casal & Mariana Henriques	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
Andreia Brandão (ICBAS)	Luisa Pereira (I3S-IPATIMUP), Pedro Soares & Martin Richards (University of Huddersfield)	Concluída em 2016
Cláudia Suellen Ferro de Oliveira	A. Preto & M. Côrte-Real & Fátima Baltazar	Concluída em 2016
Miguel Nuno Linhares Pinheiro (EEG da UMinho)	Cândida Lucas & José Carlos Pinho (EEG da UMinho)	Concluída em 2016
Petr Triska (ICBAS)	Luisa Pereira (I3S-IPATIMUP) & Pedro Soares	Concluída em 2016
Walid Khoudja (Faculty of Sciences of the University of Tunis-El Manar, Tunis, Tunísia)	Rui Oliveira, Alberto Dias e Aly Raies (Faculté des Sciences de Tunis)	Concluída em 2016

Filipa Daniela Gomes Gonçalves (Doctoral Programme in Chemical and Biological Engineering, DEB)	Artur Ribeiro	Em desenvolvimento
Ana Catarina Malheiro Tinoco (MITPortugal Doctoral Programme in Bio-Engineering)	Artur Ribeiro	Em desenvolvimento
Ana Lúcia Ferreira Santos Silva Conceição (Universidade de Aveiro)	José Vingada, Amadeu Soares (UA)	Em desenvolvimento
Ana Patrícia Domingues Cuco (Universidade de Aveiro)	Bruno Branco Castro, Fernando Gonçalves (Univ. Aveiro) e Nelson Abrantes (Univ. Aveiro)	Em desenvolvimento
Aureliano Claret da Cunha (NUPEB, UFOP, Br)	Cândida Lucas & Rogélio Brandão (NUPEB, UFOP, Br)	Em desenvolvimento
Hélder Eduardo Fernandes Araújo (Campus do Mar - UVigo)	José Vingada e Catarina Eira (UA)	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
Jaisa Marília S. Mendonça Oliveira	Isabel P. Mina & Guilherme Medeiros (Brasil)	Em desenvolvimento
João Drumonde Neves (Universidade dos Açores)	Célia Pais & Teresa Lima (U Açores)	Em desenvolvimento
Jorge Manuel Bastos Barros da Silva Santos (Campus do Mar - UVigo)	José Vingada e Catarina Eira (UA)	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
Nuno Miguel Lopes Pinto (Universidade de Aveiro)	José Vingada e Hugo Rebelo (UP)	Em desenvolvimento
Pedro Correia Rodrigues	J. Vingada & C. Fonseca (UA)	Em desenvolvimento
Pedro Vieira (Universidade de Aveiro)	Henrique Queiroga & Filipe Costa	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
Alda Sofia Matos Lima	M. Judite Almeida	Concluída em 2016
Ana Beatriz Couto Marques Dias	Paula Sampaio	Concluída em 2016
Ana Cristina Fernandes Lages	F. Cássio & José Carlos Antunes	Concluída em 2016

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2016

Ana Filipa Silva Cardoso (M3BP)	Ana Cunha & Bruno Sousa (EEG)	Concluída em 2016
Ana Gabriela Barros (MECO)	F. Cássio	Concluída em 2016
Ana Isabel Veloso Fernandes	José Vingada & Catarina Eira (UA)	Concluída em 2016
Ana Sofia G- F. Gonçalves (M3BP)	Teresa Lino Neto e Célia Miguel (IBET)	Concluída em 2016
Ana Sofia Lima Gonçalves (MECO)	José Vingada & Catarina Eira (UA)	Concluída em 2016
Andrea Cristina Coelho (MGM)	Paula Sampaio & Madalena Lira	Concluída em 2016
Andreia Camila Monteiro Oliveira	Paula Sampaio	Concluída em 2016
Andreia Filipa T. Neves (M3BP)	Hernâni Gerós & Artur Conde	Concluída em 2016
Andreia Sofia Eusébio Teixeira	Maria Teresa M. Almeida & Sofia Costa	Concluída em 2016
Bruno Miguel Herdeiro Xavier	Rui Tavares	Concluída em 2016
Bryan da Silva Fernandes	Rui Tavares	Concluída em 2016
Carlos Ezequiel Antunes Costa (M3BP)	José Teixeira (EEG-UM); Aloia Romani Pérez (EEG.UM); Rui Tavares	Concluída em 2016
Catarina Barbeiro Afonso (MGM)	Maria João Sousa & Manuela Côrte-Real	Concluída em 2016
Cristiana Gomes Araújo (MECO)	José Vingada & Sílvia Monteiro (UA)	Concluída em 2016
Daniela Filipa Fernandes Costa (M3BP)	Teresa Lino Neto & Paula Batista	Concluída em 2016
David Vila Pires (MECO)	Maria Teresa Almeida & Isabel Mourão (ESAPL - IPVC)	Concluída em 2016
Diogo Gonçalves Barardo	Margarida Casal & João Pedro de Magalhães	Concluída em 2016
Diogo Pinto Pereira Athayde	Margarida Casal e Margarida Archer (ITQB)	Concluída em 2016
Fabiana Catarina B. Gomes (MECO)	José Vingada & Sílvia Monteiro (UA)	Concluída em 2016
Flávio João Magalhães Soares	Hernâni Gerós e Artur Conde	Concluída em 2016
Ilisa Daniela Antunes (MECO)	Filipe Costa	Concluída em 2016
Joana Fernandes (MGM)	Andreia Gomes & Eduardo Jorge Marques (UP) & Marisa Passos Sárria (INL)	Concluída em 2016
Joana Filipa Araújo Matos	Paula Sampaio & Rosário Pinto Leite (Centro Hospitalar Trás-os Montes e Alto Douro)	Concluída em 2016
João Miguel Barge Cunha (M3BP)	Teresa Lino Neto & Paula Baptista (IPB)	Concluída em 2016
Lúis Carlos Amorim (MECO)	Ronaldo Sousa	Concluída em 2016
Maria Carolina Meira Pires (M3BP)	Teresa Lino Neto	Concluída em 2016
Maria José Araújo (MECO)	Pedro Gomes	Concluída em 2016
Maria Luís Miranda (MECO)	Ronaldo Sousa	Concluída em 2016
Maria Luiza Oliveira Gomes de Magalhães	Hernâni Gerós	Concluída em 2016
Marlene Sofia Belinho Nogueira	Paula Sampaio & Ana Mesquita) & Ana Magalhães (Escola de Psicologia – UM	Concluída em 2016
Pedro Filipe Ferreira de Sousa Moreira (MGM)	Andreia Gomes, Elisabete Oliveira, Marisa Passos Sárria	Concluído em 2016
Pedro Silva (MBQ)	Pedro Santos & Andreia Gomes	Concluído em 2016
Raquel Soares Pereira	Paula Sampaio	Concluída em 2016
Simão Moreira Rodrigues (MGM)	Pedro Soares	Concluída em 2016

Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2016

Simão Pedro Branco da Silva Neves (M3BP)	Hernâni Gerós & Fernanda Fidalgo	Concluída em 2016
Tiago Manuel Martins Moreira	Ana Preto & Andreia Valente	Concluída em 2016

MBB

Célia de Jesus Sousa Barbosa	Hernâni Gerós & Elisabete Oliveira	Em desenvolvimento
Diogo Emanuel Carvalho Costa	Ana Paula Sampaio & Joel Borges (Dep. Física)	Em desenvolvimento
José Avelino Martins Gonçalves	Artur Ribeiro, Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Maria Manuela Carvalho Proença	Paula Sampaio	Em desenvolvimento

M3BP

Ana Adelaide F. Garcia	H. Gerós & Viviana Martins	Em desenvolvimento
Ana Filipa Ferreira Costa	H. Gerós & Diana Sousa	Em desenvolvimento
Ana Sofia Pereira Teixeira	Alberto Dias & Marisa Passos	Em desenvolvimento
Áurea Gomes	Hernâni Gerós & Henrique Noronha	Em desenvolvimento
Bárbara Moreira (M3BPs)	Cristina Almeida Aguiar & Elisabete Sá	Em desenvolvimento
Bárbara Sofia P. Ferreira	Alberto Dias & M. J. Sousa	Em desenvolvimento
Carla Andreia M. Sousa	R. Tavares & José António Teixeira (DEB)	Em desenvolvimento
Cláudio André Silva Pinto	Isabel Aguiar Mina & Maria Cristina Madureira	Em desenvolvimento
Daniela Oliveira	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Daniela Vilas B. S. Campos	Alberto Dias & Patrícia Maciel (E. Medicina)	Em desenvolvimento
Diana Cristina Serra Gomes	Margarida Casal e Raul Machado	Em desenvolvimento
Eunice Maria Rico M. Santos	Teresa Lino Neto e Rui Tavares	Em desenvolvimento
Gonçalo Emanuel Elias da Silva	Teresa Lino Neto e Antonio Granell (Spain)	Em desenvolvimento
Inês Pinto	Alberto Dias & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
José Passos	Alberto Dias & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Luciana Raquel Teixeira Rodrigues	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Luís Miguel Carvalho Gonçalves	Herlander Azevedo (CIBIO) & Rui Tavares	Em desenvolvimento
Patrícia Neto	Alberto Dias & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Raquel Batista Gonçalves	Ana Cunha & Beatriz Casais (EEG)	Em desenvolvimento
Sofia Ferreira	Rui Oliveira e Alberto Dias	Em desenvolvimento
Sofia Raquel M. Carvalho	Armando Venâncio (DEB) e Alberto Dias	Em desenvolvimento
Tânia Daniela E. Tavares	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Tiago Jorge Moreira Lourenço	Rui Tavares & Herlander Azevedo & Pedro Castro.	Em desenvolvimento

MBQA

Alexandra Carmo Gomes Gonçalves	Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Ana Filipa Cardoso Carneiro	Hernâni Gerós & Viviana Martins	Em desenvolvimento
Ana Margarida Ribeiro Pacheco	Tony Collins	Em desenvolvimento
Ana Patrícia Rebelo Peixoto (M.	Cristina Aguiar & Isabel Correia Neves	Em desenvolvimento

Bioquímica Aplicada)		
Beatriz D'Avó Pereira	Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Bianca Patrícia S. Marques	Alberto Dias & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Bruno Filipe F. Assunção Oliveira	Tony Collins	Em desenvolvimento
Carina Araújo (M. Bioquímica Aplicada)	Cristina Almeida Aguiar & Filipa Ribeiro	Em desenvolvimento
Ana Carolina Gomes Almeida	Margarida Casal e Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Christina Casal Ribeiro Branco	Pedro Soares	Em desenvolvimento
Eduardo Alexandre Pereira da Silva	Pedro Santos	Em desenvolvimento
Helena Maria Araújo Rodrigues	Pedro Santos	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
Liliane Barroso	Rui Oliveira & Cristina Almeida Aguiar	Em desenvolvimento
Madalena Nunes Monteiro	Niels Odum, Universidade de Copenhaga (co-orientadora: Sandra Paiva)	Em desenvolvimento
Nina Ramos Antunes	Cristina Wilson	Em desenvolvimento
Pedro Moreira Montenegro da Silva	Pedro Santos, CBMA (co-orientador: Pedro Castro)	Em desenvolvimento
Vitor Rafael Miranda Martins	Maria João Sousa e Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento

MECO

Alexandra Meira	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Ana Pinheiro	Fernanda Cássio & Giorgio Pace	Em desenvolvimento
Ana Rita Carvalho	Fernanda Cássio e Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Ana Rita Dias	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Ana Rita Gonçalves	Maria Teresa M. Almeida & Sofia Costa	Em desenvolvimento
Ana Rita P. Rodrigues	Cláudia Pascoal e Bruno Castro	Em desenvolvimento
André Paiva Azevedo	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
André Santos	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Catarina Alves	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Diogo Barbosa	Fernanda Cássio & Giorgio Pace	Em desenvolvimento
Diogo Manuel Soares da Costa	Bruno Castro e Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Élia Rute Braga Costa	José Vingada & Catarina Eira	Em desenvolvimento
Francisco Raimundo	Ester Dias & Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Hugo Rafael Soares Ferreira	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Irene Fugalli	Célia Pais & Ricardo Duarte	Em desenvolvimento
Joana Abreu	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Joana Raquel Azevedo Costa	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Pedro Silva	Martina Ilarri & Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Rosana Monteiro	Ronaldo Sousa & Martina Ilarri	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 e Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Virgínia A. F. Murça Duro	José Vingada	Em desenvolvimento

MGM

Ana Filipa Martins de Almeida	Ana Preto, Maria João Sousa.	Em desenvolvimento
Ana Rita Costa	Susana Chaves (UM) & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Ana Rita Pinto Brás	Ana Preto & Andreia Valente (Centro de Química Estrutural, Fac de Ciências da U. de Lisboa).	Em desenvolvimento
Anabela Araújo Ferreira	Maria João Sousa & Ana Preto	Em desenvolvimento
Anabela Ferreira Gonçalves	Andreia Gomes & Teresa Matamá	Em desenvolvimento
Augusto Alexandre Costa Barbosa	Paula Sampaio & Tony Collins	Em desenvolvimento
Diana Silva	Susana Chaves & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Filipa Diana da Silva Mendes	Susana Chaves & Sara Alves	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
Humberto Henrique Gonçalves Pereira	Björn Johansson	Em desenvolvimento
Joana Guedes	Manuela Côrte-Real & Lígia Rodrigues	Em desenvolvimento
Joana Matos	M.C. Real e Hernâni Gerós	Em desenvolvimento
João Carlos Canossa Ferreira	Maria João Sousa & M.Sameiro Gonçalves	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
Luís Cadilhe	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Marta Sofia Fernandes Peixoto	Cristina Almeida Aguiar & Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Nuno Machado	Manuela Côrte-Real & Susana Chaves	Em desenvolvimento
Paulo Silva	Rui Oliveira & Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Paulo Rúben Fernandes Veloso	Bjorn Johansson & Tony Collins	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
Vitor Rafael Miranda Martins	Maria João Sousa & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento

**Mestrado em Formação
Contínua de Professores de
Biologia Geologia**

Ana Patrícia Gonçalves Hernâni Martins Montalvão	Alexandra Nobre	Em desenvolvimento
Anabela de Sousa Campos	Maria Teresa M.Almeida & Arminda Anes Pinheiro (E.S.Enfermagem)	Em desenvolvimento
Glória Barbosa	Rui Oliveira	Em desenvolvimento
José Teixeira	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
Ana Margarida Oliveira Barbosa (Master in Molecular Therapies, Inst. Superior de Ciências da Saúde- Norte)	Margarida Casal e Odília Queirós (Inst. Superior de Ciências da Saúde-Norte).	Concluída em 2016
Joana Ferreira (Mestrado em Bioinformática - UM)	Lúisa Pereira (I3S- IPATIMUP) & Pedro Soares	Concluída em 2016
Joana Raposo (MFCP)	Cristina Almeida Aguiar	Concluída em 2016
Manuela Ribeiro de Sousa	Maria Teresa M. Almeida & Maria Teresa Vilaça (E.C.Educação - UMinho)	Concluída em 2016
Raquel Silva (Mestrado em Bioinformática - UM)	Pedro Soares	Concluída em 2016
Sandra Sousa (MFCP)	Cristina Almeida Aguiar	Concluída em 2016
Ana Mafalda Dancante (Universidade Nova de Lisboa)	Paula Sampaio & João Inácio	Em desenvolvimento
Chisoka Simões (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	Em desenvolvimento
Daniel Ribeiro (Mestrado em Comunicação de Ciência – FCSH – UNL)	Joana Lobo Antunes (ITQB) e Alexandra Nobre e Paulo Pereira (CCVG)	Em desenvolvimento
Eduarda Macedo	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	Em desenvolvimento
Elisabete Martins (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	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
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
Maria Clara Furtado Dantas Matos	Maria Teresa M.Almeida & Arminda Anes Pinheiro (E.S.Enfermagem)	Em desenvolvimento
Mário Rui Teixeira Maia da Silva (Mestrado em Engenharia Agronómica, UTAD)	Maria Teresa M. Almeida & Ana Teixeira da Siva & Ana Nazaré Pereira (UTAD)	Em desenvolvimento

Sara Patrícia Monteiro Martins (Mestrado em Bioinformática - UM)	Pedro Santos	Em desenvolvimento
---	--------------	--------------------

Sílvia Coelho (MEAIC)	Clara Costa Oliveira (IE) e Alexandra Nobre (colaboração)	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 nas provas de Célia Manaia. 10 e 11 de outubro 2016. Universidade Católica. Porto.

Maria Manuela Côrte-Real

- Membro do júri das provas de Ilda Sanches para a obtenção do título de Agregado no ramo de Biologia, especialidade Microbiologia, Genética Molecular e Biologia Molecular, da Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri das provas de Paula Ludovico para a obtenção do título de Agregado no ramo do conhecimento em Ciências da Saúde, da Escola de Medicina, universidade do Minho.

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

Ana Paula Sampaio

- Vogal na provas de Doutoramento de Julio César Galarza, " Population genomics and landscape genetics of the Iberian honey bee (*Apis mellifera iberiensis*)". Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental da Escolade Ciências da Universidade do Minho. 17 maio.

Ana Preto

- Vogal nas provas de Doutoramento de Cláudia Suellen Ferro de Oliveira. Tema da Tese de Doutoramento: "Unravel the mechanisms of acetate induced apoptosis in colorectal carcinoma" Doutoramento está integrado no Programa Doutoral em Patologia e Genética Molecular do ICBAS, Universidade do Porto, 11 março 2016, Porto.
- Vogal nas provas de Doutoramento João Pedro Azevedo Silva. Tema da Tese de Doutoramento: "The role of Monocarboxylate transporters in 3-bromopyruvate effect in cancer cells". Doutoramento

do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, Especialidade em Biologia Celular e Saúde, Escola de Ciências da Universidade do Minho, 11 fevereiro 2016, Braga.

Andreia Gomes

- Vogal nas provas de Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, de Ana Oliveira, sob o título “Development of Monoolein-based lipofection vectors for therapeutic siRNA delivery”, na Universidade do Minho, 8 janeiro.
- Arguente principal nas provas de Doutoramento em Biologia Experimental e Biomedicina, ramo de Biologia Molecular, Celular e do Desenvolvimento, de Marcelo José Marques Correia, sob o título “Mechanisms underlying metabolic shift in pluripotent stem cells”, na Universidade de Coimbra, 27 janeiro.
- Avaliadora da tese de Doutoramento Internacional, de Tamara Lozano Fernández, com o título “Estudios de biocompatibilidad y respuesta inmunitaria frente a nanopartículas óxido metálicas”, na Universidade de Vigo.

Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro

- Arguente nas provas de Doutoramento de Mohamed Hamed Misbah. Tema da Tese de Doutoramento: “Controlled Formation of Nanostructures Based on Elastin-like Recombinamers” Universidade de Valladolid, 11 julho 2016, Valladolid, Espanha.

Cândida Lucas

- Presidiu ao júri das provas de Doutoramento em Ciências - especialidade em Química da ECUM de Cátia Isabel Esteves – Novembro 2016

Cláudia Pascoal

- Arguente nas provas de Doutoramento. Isabel Maria Alves Natividade Campos. Contaminants in ashes and soils following wildfires and their off-site effects. Programa Doutoral em Ciências do Mar e do Ambiente. 17 Maio 2016
- Arguente nas provas de Doutoramento. Oded Levanoni. “Ecological and Biogeochemical Implications of the Recovery of Eurasian Beavers. Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala. 21 Outubro 2016.

Fernanda Cássio

- Arguente das provas de Doutoramento de Thiago Rocha. Julho 2016. Universidade do Algarve.

Filipe Costa

- Arguente principal em provas de Doutoramento. Catarina de Lourdes Araújo Silva. "Taxonomy, systematics, morphological and molecular phylogeny of the order Tanaidacea (Crustacea: Peracarida) from the Antarctic, Atlantic and Pacific oceans". Universidade do Porto, Porto, 22 de Junho de 2016.
- Arguente principal em provas de Doutoramento. Joanna Pilczynska. "Clonal propagation, connectivity and genetic differentiation in *Paramuricea clavata* populations from the Atlantic and Mediterranean Sea". Universidade de Aveiro, Aveiro, 26 de Julho de 2016.

Hernâni Gerós

Vogal do Júri das provas de Doutoramento no Ramo de Bioquímica, especialidade Biologia Molecular de Diego Melo de Almeida. Universidade Nova de Lisboa. Julho de 2016

Margarida Casal

- Arguente principal nas provas de Cláudia Suellen Ferro de Oliveira. Doutoramento em Patologia e Genética Molecular, ICBAS, sob a orientação de Ana Arminda Lopes Preto de Almeida com a tese "Unraveling the mechanism involved in acetate induced apoptosis in colorectal cancer". 11 Março 2016. Universidade do Porto.
- Vogal nas provas de João Pedro Azevedo Silva, Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental com a tese intitulada "The role of monocarboxylate transporters in 3-bromopyruvate effect in cancer cells". 11 de Fevereiro de 2016, Universidade do Minho.
- Vogal nas provas de André Manuel Abreu da Costa, Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental com a tese intitulada "Functionalization of Protein-Based Polymers". 20 de Abril de 2016, Universidade do Minho.

Maria Manuela Côrte-Real

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Química de Cristina Guimarães.
- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Química de Tarsila Castro.
- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências –especialidade Química de Venceslau Pedro Muiuane.
- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências –especialidade Física de Miguel Ribeiro.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências –especialidade Física de Juan Espinosa.
- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências –especialidade Física de Kishor Sapkota.
- Júri para apreciação do Reconhecimento de Habilitações ao Grau de Doutor de Mónica Giacometti Mai.

Maria João Sousa

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Cláudia Suellen Ferro de Oliveira, sob o tema “Unraveling the mechanisms involved in acetate induced apoptosis in colorectal cancer”, ICBAS, Universidade do Porto, 11 de março.
- Arguente principal nas provas de doutoramento em Biologia – Microbiologia de Pedro Miguel Coelho de Almeida, sob o tema “Microbe Domestication and the Identification of the Wild Genetic Stock of Wine Yeasts”, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 16 de dezembro 2016.

Maria Teresa Almeida

- Membro do júri das provas de doutoramento de Maria Luisa Arosa Gonzalez. "The decline of cork oak woodlands: biotic and abiotic interactions in Portuguese Montados". Universidade de Coimbra. Fevereiro.

Pedro Soares

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Julio Galarza sob o tema “Population genomics and landscape genetics of the Iberian honey bee (*Apis mellifera iberiensis*)” UMinho –Junho 2016
- Vogal nas provas de doutoramento de Andreia Brandão sob o tema “Demography of Modern Humans in Southeast Asia (SEA): a Genetic Approach” no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), Porto – Junho 2016

Ronaldo Sousa

- Arguente principal nas provas de Doutoramento em Ciências Biomédicas do ICBAS-Universidade do Porto, apresentadas por Cristiana Andreia Valente Oliveira, com o título “May pollution restrict the invasive behaviour of the non-indigenous species *Corbicula fluminea*?” – Julho 2016.

Rui Oliveira

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Maria Eduarda da Rocha Pereira Dias Moita, sob o tema “Effects of *Echium plantagineum* L. bee pollen on macrophages and basophils: metabolic profile vs inflammatory mediators, degranulation and oxidative stress”, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 2 de Março.

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Walid Khouadja, sob o tema “Exploitation de quelques espèces aromatiques et médicinales: caractérisation de biomolécules actives et optimisation des techniques de multiplication in vitro”, Faculté des Sciences de Tunis, Universidade de Tunis El-Manar, 5 de Outubro.

Sandra Paiva

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Joep Schothorst, sob o tema “The identification of Ftr1 and Zrt1 as novel iron and zinc transceptors respectively in *S. cerevisiae*”. Universidade de Leuven, Bélgica. 30 de Junho de 2016.

Teresa Lino-Neto

- Arguente nas provas de doutoramento de Sandra Cristina Regalado Martins, sob o tema “Characterization of Portuguese old varieties of hazelnut (*Corylus avellana* L.) by morphological, molecular, biochemical and nutritional parameters”, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 4 de maio.

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

Alberto Dias

- Arguente. Diogo Barardo. “Creation of databases of ageing-related drugs and statistical analysis and applied machine learning for the prioritization of potential lifespan-extension drugs” Universidade do Minho, Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, 2016.

Ana Cunha

- Vogal. Ana Filipa Silva Cardoso. M3BP. “Empreendedorismo tecnológico em plantas – uma nova perspectiva de visita a espaços verdes das cidades.” Universidade do Minho, 9 dezembro.

- Presidente. Andreia Filipa Teixeira Neves. M3BP. “A prospective analysis of the kaolin application effects on grapevine light adaptation and leaf metabolism”. Universidade do Minho, 5 fevereiro.

- Presidente. Simão Pedro Branco da Silva Neves. M3BP. "Tolerance response of *Solanum cheesmanii* and *Solanum lycopersicum* to copper – the role of the antioxidant system and copper transporters". Universidade do Minho, 15 fevereiro.
- Presidente. Flávio João Magalhães Soares. M3BP. "Metabolic changes during postharvest dehydration process in grape (*Vitis vinifera* L.) berries". Universidade do Minho, 20 dezembro.

Ana Paula Sampaio

- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Catarina Barbeiro Afonso, "The role of endoplasmic reticulum-mitochondria contact sites and mitochondrial phospholipid composition in *Saccharomyces cerevisiae* acetic acid-induced apoptosis". 15 abril.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Ana Beatriz Couto Marques Dias, "Role and regulation of katanin in *C. elegans* embryo". 22 dezembro.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Raquel Soares Pereira, "Researching novel proteins involved with aneuploidy", 27 outubro.

Ana Preto

- Arguente principal. Tese de Mestrado em Terapias Moleculares de Ana Margarida Oliveira Barbosa de título: "Unravelling the molecular mechanisms underlying 3-bromopyruvate resistance in tumor cell lines do Instituto Universitário de Ciências da Saúde", CESPU, 14 de julho de 2016, Gandra, Paredes.
- Arguente principal da Tese de Mestrado Integrado em Medicina (Projeto de Opção VI – Estágio Final) da aluna do 6º ano do curso de Medicina, Fani Eliana de Sousa Veiga: "Avaliação do significado prognóstico do marcador tumoral sérico CA-125 nas doentes tratadas por carcinoma do endométrio no Hospital de Braga", Instituto de Ciências da Vida e Saúde, Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, 20 julho de 2016, Braga.
- Arguente principal da Dissertação de Mestrado apresentada à Faculdade de Ciências da Universidade do Porto em Bioquímica de Micaela Faria Freitas: "DNA Methylation for Detection of Primary Colorectal Tumors", ICBAS 17 novembro 2016, Porto.
- Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Tiago Manuel Martins Moreira, com o tema: "Unraveling the cellular targets of new ruthenium-based anticancer drugs in colorectal cancer." Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 30 de novembro 2016.
- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Simão Moreira Rodrigues, de título: "Settlement and flooding of the ancient Sundaland continent", Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 25 de novembro 2016.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Joana Filipa Araújo Matos, de título: “Implementação de novas abordagens para o estudo da infertilidade”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 19 de dezembro 2016.

Andreia Gomes

- Arguente principal. Mestrado em Biofísica e Bionossistemas. Marta Maria da Silva Maciel, “Desenvolvimento e otimização de estruturas condutoras de base polimérica para engenharia de tecidos”. ECUM, 5 dezembro.
- Presidente. Mestrado em Biofísica e Bionossistemas. Patrícia Daniela Cabral da Silva, “Nanobiosensors based in Graphene Field Effect Transistors for biomarkers detection”. ECUM, 8 agosto.
- Presidente. Mestrado em Biofísica e Bionossistemas. Diogo Gonçalves Barardo, “Creation of databases of ageing-related drugs and statistical analysis and applied machine learning for the prioritization of potential lifespan-extension drugs”. ECUM, 11 agosto.
- Presidente. Mestrado em Biofísica e Bionossistemas. João Luís Rodrigues Teixeira, “Desenvolvimento de membranas poliméricas baseadas em poli(fluoreto de vinilideno) para a filtração de materiais biológicos”. ECUM, 28 janeiro.
- Vogal. Mestrado em Bioquímica Aplicada. Pedro José Pereira da Silva, “Pathogenic potential characterization of two distinct *Pseudomonas aeruginosa* strains”. ECUM, 30 março.

Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro

- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Bioquímica Aplicada (Departamento de Biologia da Universidade do Minho), apresentada por Pedro José Pereira da Silva, sob o título «Pathogenic potential characterization of two distinct *Pseudomonas aeruginosa* strains», 30 março de 2016, Universidade do Minho

Björn Johansson

- Arguente provas de Mestrado em Bioengenharia de Joana Pereira Faria de Caria “Estudo de estratégias de melhoramento de estirpes de *Yarrowia lipolytica* para a produção de ácido cítrico” e lipase. Janeiro

Bruno Castro

- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia Aplicada (Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro), apresentada por António Eduardo Vicente Anselmo, sob o título «O uso de *Corbicula fluminea* na remediação de blooms cianobacterianos», dezembro 2016
- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Bioengenharia (Departamento de Engenharia Biológica, da Escola de Engenharia da Universidade do Minho), apresentada por David Keating Gomes Mota, sob o título «Development of techniques to enhance the productivity of marine diatoms», dezembro 2016
- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia (Departamento de Biologia, da Escola de Ciências da Universidade do Minho), apresentada por Joana Filipa da Fonseca Araújo Ferreira Campos, sob o título «Avaliação da toxicidade das águas do rio Cubatão (Norte) – Joinville, SC, com base em ensaios ecotoxicológicos com *Daphnia magna*», dezembro 2016

Célia Pais

- Arguente. Mestrado em Genética Molecular da aluna Andreia Cristina Coelho “ Evaluation of inflammatory response induced by different types of daily contact lenses”. Universidade do Minho, Janeiro 2016.
- Arguente. Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores: área de especialização Biologia-Geologia da aluna Manuela Ribeiro de Sousa. “Relatório de Atividade Profissional”. Universidade do Minho, 5 Dezembro 2016.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Andreia Camila Monteiro Oliveira “Development of a non-invasive approach for oral squamous cell carcinoma diagnosis”. Universidade do Minho, 15 Novembro 2016
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Tiago Manuel Martins Moreira, “Exploring the anticancer effects of multifunctional polymer-ruthenium conjugates”. Universidade do Minho, Novembro 2016.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Marlene Sofia Belinha Nogueira. “The impact of early life experiences on oxytocinergic system modulation: implications on social behavior development”, Universidade do Minho, Março 2016.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Tânia Soraia Vieira da Silva “The role of macroH2A1 in prostate carcinogenesis”, Universidade do Minho, Janeiro 2016.

Cláudia Pascoal

- Arguente: Ana Catarina Oliveira Carvalho Novais. O Ensino da Biologia com recurso a Atividades de Campo e Laboratoriais: uma intervenção centrada no tema “Diversidade na Biosfera”. Mestrado em Ensino de Biologia e de Geologia no 3.o Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário. Janeiro 2016

Cristina Almeida Aguiar

- Arguente do Relatório da Atividade Profissional de Alda Sofia Matos Lima, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Dezembro, Universidade do Minho.
- Arguente do Relatório da Atividade Profissional de Maria do Sameiro Veloso, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Maio, Universidade do Minho.
- Membro do júri do Relatório da Atividade Profissional de Sandra Sousa, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Dezembro, Universidade do Minho.
- Membro do júri do Relatório da Atividade Profissional de Joana Raposo, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Dezembro, Universidade do Minho.

Fernanda Cássio

- Presidente do Júri: Ilisa Daniela Costa Antunes. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Julho
- Presidente do Júri: Maria José Marques de Araújo. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Fevereiro
- Presidente do Júri: Ana Isabel Veloso Fernandes. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Janeiro
- Presidente do Júri: Cristiana Gomes Araújo. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Janeiro
- Presidente do Júri: Fabiana Catarina Brito Gomes. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Janeiro
- Presidente do Júri: Ana Gabriela Pereira Barros. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Março
- Presidente do Júri: Andreia Sofia Eusébio Teixeira. Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho. Março

Filipe Costa

- Vogal do júri das provas de mestrado em Ecologia de Ilisa Daniela Costa Antunes, Universidade do Minho.

Isabel Aguiar Pinto Mina

- Arguente principal das provas de Ana Carolina Cassoni – Tratamento de Efluentes Salinos em Leitões de Macrófitas: o efeito de três espécies de plantas na remoção de nutrientes e sal- Mestrado em Ecologia, Ambiente e Território, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, novembro 2016.

Maria João Sousa

- Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Catarina Afonso, sob o tema "Role of ER-mitochondria contact sites in the regulation of Bax-dependent and independent mitochondrial permeabilization during programmed cell death.", Universidade do Minho, 15 de abril.

Maria Judite Almeida

- Vogal do Relatório da Atividade Profissional de Alda Sofia Matos Lima, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, 15 dezembro 2016, Universidade do Minho.

Maria Teresa Almeida

- Membro do júri das provas de mestrado de Andreia Sofia Eusébio. "Comunidade de nemátodes associada à agricultura em modo convencional e em modo biológico". Mestrado em Ecologia, Universidade do Minho, março.

- Membro do júri das provas de mestrado de David Vila Pires. "Avaliação da resistência de cultivares de feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris*) a *Meloidogyne javanica*". Mestrado em Ecologia, Universidade do Minho, abril.

- Arguente principal das provas de mestrado de Ana Teresa Paço. "Avaliação dos efeitos da enxertia de duas cultivares de feijão-verde nas populações de nemátodes fitoparasitas e de bactérias fixadoras de azoto". Mestrado em Agricultura Biológica. Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, outubro.

- Membro do júri das provas de mestrado - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Manuela Ribeiro de Sousa, dezembro

- Presidente do júri das provas de mestrado - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de:

- Sandra Pereira de Sousa, dezembro
- Alda Sofia Matos Lima, dezembro
- Maria Luiza Oliveira Gomes de Magalhães, dezembro
- Joana Sousa Raposo, dezembro

Pedro Santos

- Presidente do júri das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentadas por Diogo Pinto Pereira de Athayde, com o título "Structural Studies of Succinate Acetate Transporter and Type II NADH Dehydrogenase", a 22 de fevereiro na Universidade do Minho.
- Presidente do júri das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentadas por Matias Joaquim Cardoso, com o título "Enzymatic degradation of natural polysaccharide-based Layer-by-layer devices", a 19 de fevereiro na Universidade do Minho.
- Arguente das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentadas João Nuno Sousa Machado, com o título " The role of the small GTPase Saci_1563 in archaellum regulation ", a 29 de Julho na Universidade do Minho.

Rui Oliveira

- Arguente principal nas provas de mestrado de Tânia da Costa e Silva, sob o tema "Anémonas do mar: novas perspectivas biológicas", Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 29 de Julho.
- Arguente principal nas provas de mestrado de Luís Ferraz, sob o tema "Genetically modified yeast strains for effective bioethanol production from lignocellulosic residues", Escola de Engenharia, Universidade do Minho, 29 de Novembro.
- Arguente principal nas provas de mestrado de Maria Luíza Oliveira Gomes de Magalhães, do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, Universidade do Minho, 13 de Dezembro.

Rui Tavares

- Agente das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Ana Águeda Ferreira Pinto. " 2,4-dichlorophenoxyacetic acid – mediated stress in tomato plants: a biochemical and molecular approach" UPorto, 6 de Dezembro.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Ana Filipa Silva Cardoso. Universidade do Minho, 9 de dezembro
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Ana Sofia Guerra Fontes Gonçalves, Universidade do Minho, 12 de dezembro
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de A. Bruno Miguel Herdeiro Xavier. Universidade do Minho, 15 de dezembro

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Carlos Ezequiel Antunes Costa,. Universidade do Minho, 14 de outubro

Sandra Paiva

- Arguente principal nas provas de Mestrado em Ciências da Saúde de Ana do Carmo Oliveira Coelho, sob o tema “Development of genetic tools to study cell division in the fungal pathogen *Paracoccidioides brasiliensis*”. 2 de julho de 2015.
- Presidente de Júri nas provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada de Olívia Alexandra Elias Pontes “New Chromene-Based Drug Candidates for Cancer Treatment”. Universidade do Minho, 29 de Novembro de 2016.
- Vogal nas provas Mestrado em Genética Molecular de Ana Beatriz Couto Marques Dias. “Role and Regulation of katanin in *C. elegans* embryo”. 22 December 2016.

Teresa Lino-Neto

- Vogal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Daniela Filipa Fernandes Costa. Universidade do Minho, 4 de março.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, requerida de Sandra Pereira de Sousa. Universidade do Minho, 9 de dezembro.
- Vogal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de João Miguel Barge Cunha. Universidade do Minho, 19 de dezembro.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, requerida de Joana Sousa Raposo. Universidade do Minho, 20 de dezembro.

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

Alexandra Nobre

- Presidente de 14 provas de de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada, 7 de Julho
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada. Ana Gomes - “Ensino das Ciências Naturais baseado na imagem: Viagem ao passado”, 6 de Julho
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada. Ivo Lima - “Hidroponia na Universidade Sénior - Fundamento de um método diferente de cultivo de plantas”, 6 de Julho

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada. Hélder Carvalho - "Hidroponia na Universidade Sénior – Da origem às aplicações do século XXI", 6 de Julho

Ana Cunha

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Hélder Almeida Carvalho. Hidroponia na Universidade Sénior - da origem às aplicações do século XXI. Universidade do Minho, 6 julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Ivo Miguel Branco Lima. Hidroponia na Universidade Sénior - Fundamentos de um método diferente de cultivo de plantas. Universidade do Minho, 6 julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Joana Maria Rolim Farinha Marques. Potencial do própolis do Gerês para o desenvolvimento de soluções orais antissépticas. Universidade do Minho, 7 julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Mariana Rita Amorim Rodrigues. Bioatividades de própolis português de interesse em fitopatologia: metodologias para avaliação de atividades antifúngicas. Universidade do Minho, 7 julho.
- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Hugo Luís Soares Alves. Avaliação do efeito da micorrização no crescimento e fisiologia de plantas de sobreiro (*Quercus suber* L.). Universidade do Minho, 5 julho.
- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Rui Jorge Andrade Alves. Fotossíntese em frutos e sementes: que papel?. Universidade do Minho, 5 julho.
- Arguente. Licenciatura em Ciências do Ambiente de Maria João Fernandes. Actividade antifúngica de plantas do Género *Medicago*. Universidade do Minho, 4 julho.

Ana Paula Sampaio

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Cláudia Rodrigues "O papel imunometabólico de macrófagos humanos durante a infeção com o fungo *Aspergillus fumigatus*". Unuversidade do Minho. 6 junho
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Cláudia Rodrigues "Dissecting immunometabolism traits of antifungal immunity act". Unuversidade do Minho. 6 junho

Ana Preto

- Vogal no júri das provas do projecto de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Eduarda Pereira Martins, " Relevância da P-caderina em glioblastoma: implicações funcionais e clínicas," Universidade do Minho/ICVS-3B 's. Julho 2016 (ano lectivo 2015/2016).

- Vogal no júri das provas do projecto de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Carlos Miguel Vilhena da Silva, “Alterações do comportamento social associadas a dor crónica neuropática em rato” Universidade do Minho/ICVS-3B´s. Julho 2016 (ano lectivo 2015/2016).

Andreia Gomes

- Arguente. Projeto final da Licenciatura em Biologia Aplicada de Rosa Oliveira. “Importância dos macrófagos tecidulares na apoptose celular durante o desenvolvimento do pulmão”. Universidade do Minho, 6 de julho.
- Arguente. Projeto final da Licenciatura em Biologia Aplicada de Pedro Lima Silva. “Magnetolipossomas para terapia dual do cancro”. Universidade do Minho, 6 de julho.

Björn Johansson

- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Marta Alexandra Lages Ferreira “Hipertermia magnética como método alternativo para controlo de patogénicos alimentare”. Universidade do Minho, 7 de Julho 2016.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Pedro Manuel Simões Fernandes “Hipertermia magnética como método alternativo para controlo de patogénicos alimentares”. Universidade do Minho, 6 de Julho 2016.

Célia Pais

- Vogal. Projeto final da Licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Margarida Oliveira e Silva. “Efeito de desinfetantes químicos na viabilidade de Escherichia coli CECT434 em alface”. Universidade do Minho, Julho
- Vogal. Projeto final da Licenciatura em Biologia Aplicada de Rui Manuel Amado Cardoso. “O efeito de bacteriófagos na viabilidade de Salmomella Enteritidis em alface pronta a consumir”. Universidade do Minho, Julho.

Cristina Almeida Aguiar

- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Ana Isabel Gonçalves. Potencial antioxidante e antimicrobiano do própolis de Pereiro para o desenvolvimento de produtos cosmeceúticos. Universidade do Minho, Julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Joana Rolim Marques. Potencial do própolis do Gerês para o desenvolvimento de soluções orais antissépticas. Universidade do Minho, Julho.

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Mariana Rodrigues. Bioatividades de própolis português de interesse em fitopatologia: metodologias para avaliação de atividades antifúngicas. Universidade do Minho, Julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Patrícia Cerqueira. Bioatividades de própolis português de interesse em cosmecêutica: metodologias para avaliação de atividades antifúngicas. Universidade do Minho, Julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Sofia Ferreira. A alimentação saudável no tratamento e prevenção do cancro colorretal. Universidade do Minho, Julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Carla Rocha. Alimentação mediterrânica na prevenção e controlo de doenças cardiovasculares em adolescentes: revisão sistemática da literatura. Universidade do Minho, Julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Filipa Martins. Experimentar Ciência: Atividades Experimentais Extracurriculares. Universidade do Minho, Julho.
- Vogal. Licenciatura em Ciências do Ambiente de Elsa Patrícia Ribeiro Pereira. As Abelhas e a sua importância. Universidade do Minho, Julho.

Filipe Costa

Presidiu a 12 provas de projecto em Biologia Aplicada e foi vogal em 3 outras.

Isabel Aguiar Pinto Mina

- Presidiu a 14 apresentações de relatórios do projeto do 3º ano da Licenciatura em Biologia.
- Supervisão de projetos de Licenciatura em Biologia Aplicada: Francisco Manuel Fernandes Medeiros
- Efeito antimicrobiano de extratos de cogumelos em isolados de Mastites bovinas. Orientação: Fernanda Isabel Antunes Gomes, Centro de Engenharia Biológica; Ana Margarida de Matos Gonçalves
- Avaliação do crescimento de bactérias probióticas em co-cultura de diatomáceas. Orientação: Nicolina Dias e Professor Manuel Mota; Laboratório de Microbiologia Ambiental (LMAMB) – Departamento de Engenharia Biológica

Maria Judite Almeida

Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - Eduardo Pimentel. “ Papel dos suplementos alimentares”. UMinho, julho 2016.

Supervisora/ Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - Ana Rita Lima Pinheiro. “Estudos na interação molecular hospedeiro-parasita na Malária”. UMinho, julho 2016.

Arguente principal. Licenciatura em Ciências do Ambiente - Elsa Patrícia Ribeiro Pereira. "As Abelhas e a sua importância". Universidade do Minho, Julho 2016.

Olga Coutinho

- Presidência de júris, na qualidade de representante da Direcção de Curso, de Relatórios finais da UC Projecto da Licenciatura em Bioquímica (5 e 6 Julho 2016).

Rui Oliveira

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Rosa Oliveira. "Importância dos macrófagos tucidulares na apoptose celular durante o desenvolvimento do pulmão". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Pedro Lima Silva. "Magnetolipossomas para terapia dual do cancro". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Eduarda Martins. "Relevância da P-caderina em glioblastoma: implicações funcionais e clínicas". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Luísa Fernandes. "The role of PfMRP1 transporter, harboring specific single nucleotide polymorphisms (SNPs), in antimalarial drug resistance". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Pedro Fernandes. "Valorização do glicerol por microrganismos anaeróbios". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Cláudia Rodrigues. "Dissecting immunometabolism traits of antifungal immunity activation". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Maria Cunha. "A relação entre a autofagia e a toxicidade promovida por alfa-sinucleína: estudos no modelo de levedura". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Rita Pinheiro. "Studies on the molecular host-pathogen interaction in malaria". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Miguel Vilhena. "Social or anti-social? The disruptive power of a peripheral neuropathic lesion". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Joana Silva Martins. "BAY 41-2272 (estimulador da guanilciclase solúvel): um novo alvo terapêutico para a hipertensão pulmonar no contexto da hérnia diafragmática congénita?". UMinho Julho de 2016.

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ivo Costeira. “Estudo da interação da via Hippo-FGF no pulmão embrionário de galinha”. UMinho Julho de 2016.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Joana Ferreira. “Estudo da interação da via Hippo-ácido retinóico no pulmão embrionário de galinha”. UMinho Julho de 2016.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Soraia Guerra. “Inventário e caracterização de charcos e estudo da distribuição de comunidades de anfíbios e odonatas no concelho de Braga”. UMinho Julho de 2016.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Maria João Faria. “Membranas de celulose bacteriana: regeneração de feridas e entrega controlada de fármacos”. UMinho Julho de 2016.
- Membro vogal do júri das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Adriana Mendes. “Actividade protectora de um extracto de *Ginkgo biloba* contra stresse induzido pelo óxido nítrico”. UMinho Julho de 2016.
- Membro vogal do júri das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ivan Gomes. “Actividade antifúngica de plantas do Género *Medicago*”. UMinho Julho de 2016.
- Membro vogal do júri das provas de estágio de licenciatura em Ciências do Ambiente de Maria João Fernandes. “Actividade antifúngica de plantas do Género *Medicago*”. UMinho Julho de 2016.
- Membro vogal do júri das provas de estágio de licenciatura em Bioquímica de Maria Nipo. “Bioactividades de extracto de bagos de uva da casta vinhão”. UMinho Julho de 2016.

Rui Tavares

- Arguente do projeto de Licenciatura em Biologia Aplicada de Pedro Miguel Coxixo Xarepe, intitulado “Abordagens biotecnológicas para a elicitação de bioluminescência em plantas: aspetos funcionais ”.

Sandra Paiva

- Vogal das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Maria João Faria “Membranas de celulose bacteriana: regeneração de feridas. Universidade do Minho, 7 de Julho 2016. Universidade do Minho, 8 de Julho 2016.

Teresa Lino Neto

- Arguente do projeto de Licenciatura em Biologia Aplicada de Daniela Filipa Fernandes Ferreira, intitulado “Abordagens biotecnológicas para conferir bioluminescência a plantas: estratégias da engenharia genética”.

- Arguente do projeto de Licenciatura em Biologia Aplicada de Mariana dos Santos Machado do Vale, intitulado “Potencial antagonista de fungos endófitos de *Quercus suber* contra o agente causal do carvão do entrecasco”.
- Arguente do projeto de Licenciatura em Bioquímica de Sara Andreia Henriques Oliveira, intitulado “Análise da função do gene *STZ* associado ao stresse biótico e abiótico em *Arabidopsis thaliana*”.
- Arguente do projeto de Licenciatura em Bioquímica de Hugo Luís Soares Alves, intitulado “Avaliação do stresse por *secura* em plantas de *Quercus suber* micorrizadas”.

6.6. Organização de reuniões científicas

Durante o ano de 2016 os docentes do Departamento Biologia estiveram envolvidos na organização das seguintes reuniões científicas:

- Congresso Nacional “**Ciência, Inovação e Sustentabilidade**” – Braga, 15 de abril de 2016.

Sandra Paiva: Presidente da Comissão Organizadora e Membro da Comissão Científica.

Maria Teresa Almeida - Membro da Comissão Organizadora e da Comissão Científica.

VII Jornadas de Bioquímica, Braga, Portugal, 21 e 22 de abril de 2016.

Olga Coutinho

2º Congresso Internacional da Associação Portuguesa de Investigação em Cancro (ASPIC),

IPO, Porto, Portugal 28-29 de abril de 2016

Ana Preto- Membro da Comissão Organizadora, Poster Session Chair.

1st Small Meeting on Endocytic Trafficking and Signaling. 28 April – 3 May 2016. International

Iberian Nanotechnology Laboratory (INL), Braga, Portugal. Presidente da Comissão Organizadora – Sandra Paiva

Seminário sobre novas aplicações da espectrometria de massa nas ciências biológicas e da saúde; 7 Junho 2016, Braga, Portugal

Organização – Alberto Dias

Palestras incluídas no evento: Massa Nominal vs Massa Exacta, Desde a quantificação orientada até ao rastreio do desconhecido; Ion Mobility and Collision Cross Section. Uma nova dimensão em Espectrometria de Masas; Antonio Avilés, Waters Mass Spectrometry Specialist; Discovering & translating

“new knowledge” in experimental medicine & clinical research; Dr Ian Edwards (Omics Business Development Manager, Europe & India).

XVIII Congresso Ibérico de Limnologia, 4-8 Julho 2016 Tortosa, Espanha.

Fernanda Cássio - Comissão Científica.

PYFF6 - 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi July 11-14, 2016, Lisbon, Portugal

Maria Manuela Côrte-Real - Co-chair da sessão “Yeasts and Filamentous Fungi as Pathogens and Aging and Disease models”

Margarida Casal - Co-chair da sessão “Transport, Signalling and Intracellular Trafficking”

III Encontro Internacional da Casa das Ciências, ISEP, Porto, Portugal, 11-13 Julho 2016.

Cristina Almeida Aguiar - Membro da Comissão Científica; Moderador no Painel O trabalho de campo e a motivação nas Ciências da Terra e da Vida

32nd European Society of Nematologists (ESN) Symposium, Braga, 28 agosto-1 setembro, 2016.

Maria Teresa Almeida - Chair/ Presidente da Comissão Organizadora Local e membro da Comissão Científica.

Claudia Pascoal & Fernanda Cássio. Membros da Comissão Organizadora Local

QUALITYFRUIT 2016 - Final Conference of the COST FA1106, October 6-8th 2016, Porto, Portugal.

Local Organizers: Hernâni Gerós e Ana Cunha, Universidade of Minho, Susana Carvalho e Jorge Queiroz, Universidade do Porto, Ana Fortes e Sara Amâncio, Universidade de Lisboa. <http://qualityfruit.inp-toulouse.fr/en/qualityfruit-2013/qualityfruit-2016.html> Hernâni Gerós - membro da comissão científica

Campus do Mar International Scientific Conference 2016: Oceans future of Sustainability,

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, Portugal, 17-18 November 2016.

Filipe Costa – Membro da Comissão Científica

Pedro Gomes – Membro da Comissão Organizadora

VIII Iberian Symposium of the River Minho Hydrological Basin, Vila Nova de Cerveira, Portugal, novembro 2016.

Ronaldo Sousa, Membro da Comissão Organizadora e Científica.

Pedro Gomes – Membro da Comissão Organizadora

XIX International Congress of Biochemistry. Guimarães, 8-10 dezembro, 2016.

Margarida Casal - Presidente da Comissão Organizadora

Andreia Gomes, Maria Teresa Almeida, Sandra Paiva - Membros da comissão organizadora.

Maria Manuela Côrte-Real - Membro da Comissão Científica e- Co-chair do Simpósio 8 Aging, Stress and Cell Death.

Fernanda Cássio - Comissão Científica.

Microplásticos 2016, 19 e 20 de dezembro ICBAS, Universidade do Porto.

Fernanda Cássio - Comissão Científica.

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

Esta informação consta dos relatórios dos centros em que os membros do Departamento de Biologia se encontram integrados.

6.8. Membros do departamento de Biologia não integrados em centros da Escola de Ciências no ano de 2016

Rute Moura, membro do ICVS/3B's.

Artigos em revistas internacionais indexados ao DB (referenciadas no ISI):

Moura RS, Silva-Gonçalves C, Vaz-Cunha P, Correia-Pinto J. 2016. Expression analysis of Shh signaling members in early stages of chick lung development. *Histochem Cell Biol*, 146(4):457-6. doi:10.1007/s00418-016-1448-1.

7. Ações de divulgação

O Departamento de Biologia tem participado em várias ações de divulgação da oferta formativa da ECUM e também da Ciências em geral, entre as quais se destacam as seguintes:

A Minha Escola de Ciências II (AMECII) 2015-2016 – Projeto financiado da Escola Ciências da Universidade do Minho (PEC183) no âmbito do Programa Escolher Ciência lançado pela Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (Ciência Viva) para desenvolver redes de partilha de conhecimentos e recursos entre instituições, professores e alunos dos ensinos superior e secundário. O projeto AMEC II abrangeu uma rede de 24 escolas secundárias dos municípios do quadrilátero urbano de Braga (Braga, Guimarães, Famalicão e Barcelos), e implementou nas escolas parceiras, núcleos dinamizadores de iniciativas multi-disciplinares que fomentem nos alunos o gosto pelas áreas científicas do conhecimento numa perspetiva STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). Durante a realização do projeto realizaram-se inúmeras atividades nas escolas parceiras por docentes e investigadores da ECUM, tais como, Palestras, Demonstrações, Workshops, mas também se organizaram Visitas à ECUM, realizou-se o Congresso “Ciência, Inovação e Sustentabilidade”, em 15 de Abril de 2016, na UM, onde os estudantes apresentaram trabalhos desenvolvidos no âmbito destas temáticas. Este projeto abrangeu diretamente um universo de mais de 5000 alunos e envolveu mais de 50 professores da ECUM. Período de execução 01-01-2015 a 31-12-2016. Financiamento das Câmaras Municipais de Barcelos, Braga, Famalicão e Guimarães (26.599€)

Coordenação geral: Sandra Paiva, Vice-Presidente da ECUM para a Interação com a Sociedade e responsável da Comissão de Interação com a Sociedade da ECUM (IS-ECUM). Membros: elementos da Comissão IS-ECUM (Ana Cunha e Teresa Almeida pelo DB).

Palestras no âmbito do Projeto AMEC:

- M.Teresa Almeida - Participação como membro do projeto: *A minha Escola de Ciências AMEC2 (2ª edição)*. Com o apoio financeiro das Câmaras Municipais de Barcelos, Braga, Famalicão e Guimarães um universo de mais de 5 000 alunos. (Coordenação Sandra Paiva, ECUM).

Andreia Gomes: “À conversa com os craques”. Escola Secundária Caldas das Taipas organizada no âmbito da Semana da Ciência e Tecnologia. 13 de janeiro de 2016.

Cristina Almeida Aguiar - Das ervilheiras de Mendel à criação de vida artificial: trilhos e conquistas da Genética. Palestras nas seguintes escolas:

- Escola Secundária Caldas das Taipas, Taipas, Portugal, 24 Novembro 2016
- Escola Secundária Vale do Tâmega, Barcelos, Portugal, 16 Março 2016
- Colégio João Paulo II, Braga, Portugal, 29 Fevereiro 2016
- Escola Secundária Maximinos, Braga, Portugal, 21 Janeiro 2016
- Escola Secundária Caldas das Taipas, Taipas, Portugal, 15 Janeiro 2016

Hernâni Gerós – “O novo paradigma do transporte da água através da membrana celular: a descoberta das aquaporinas”. Palestras nas seguintes escolas:

- Escola Secundária de Caldas das Taipas: janeiro de 2016 e novembro de 2016
- Escola de Ciências da Universidade do Minho: outubro de 2016

Ana Preto- A palestra “O cancro e a desmistificação do “monstro”: prevenção, rastreio e tratamento”, solicitada pelas seguintes escolas:

- Externato Infante D. Henrique (Braga): no âmbito do Dia Mundial do Cancro, celebrado a 3 de fevereiro 2016.

- Ciclo de palestras da Universidade do Minho 'Chá com Ciência"', ECUM- 4 de maio 2016

Ana Cunha - Culturas in vitro: micropropagação vegetal e outras aplicações. • Escola Secundária Vale do Tamel, Barcelo. 57 alunos dos 10º e 11º anos. 16 março.

- Escola Secundária de Maximinos. 39 alunos do 12º ano. 26 outubro.

SCILIFE - Science in everyday life 2016-2017 - Projeto de interação com a sociedade que, entre muitas outras actividades que se vão realizar ao longo dos dois anos, se propõe organizar as Noites Europeias dos Investigadores de 2016 e 2017 na UM. 723006. Referência – H2020-MSCA-NIGHT-2016. Entidade Financiadora: Comissão Europeia - DG Investigação & Inovação; Programa Quadro: Horizon 2020 | Horizonte 2020; Programa Operacional: Excellent Science | Excelência Científica; Medida / Eixo / Tipo: Marie Skłodowska-Curie Actions - European Researchers' Night. Instituições participantes: Universidade de Lisboa (coordenação), Escola de Ciências da Universidade do Minho, Universidade do Porto, Nova ID FCT, Instituto Universitário de Lisboa, Câmara Municipal de Lisboa. Coordenação UMinho: Estelita Vaz, ECUM; Membros do projeto UMinho: membros da comissão IS-ECUM (Ana Cunha e Teresa Almeida pelo DB). Período de execução: 1 de Maio de 2016 a 1 de Dezembro de 2017. Financiamento para a UMinho: 22. 250 €.

Actividades gerais do DB para o Programa de Visitas ECUM 2016 – Duas actividades experimentais em laboratórios de investigação: Citometria de fluxo: uma nova ferramenta para o estudo de microrganismos (coord. Manuela Côrte-Real) e Pede Ciência? (coord. equipa Experiment@Ciência do projeto Scientia.com.pt); 1 Exposição Microrganismos aos Quadrinhos e palestra (coord. Alexandra Nobre) e 8 palestras propostas por vários colegas (Ana Cunha, Ana Preto, Cristina Aguiar, Hernâni Gerós, Pedro Gomes, Judite Almeida, Rui Oliveira, equipa Experiment@Ciência). Coordenação DB: Ana Cunha

Palestras na ECUM:

Cristina Almeida Aguiar - Das ervilheiras de Mendel à criação de vida artificial: trilhos e conquistas da Genética

Palestras para (ou nas) seguintes escolas:

Colégio La Salle, Braga, Portugal, 12 Janeiro 2016

Maria Judite Ameida – “História e estórias à volta do microscópio”; Agrupamento das Escolas de Barcelos

Os Melhores Alunos do Secundário na UM (29-31 março 2016) – na 3ª edição desta iniciativa da UM, o DB participou com o mini-estágio À procura de fungos em associação com plantas (Teresa Lino Neto), envolvendo 2 alunos. Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Projeto iSci Interface Ciência (iSci16) (organização outubro a dezembro 2015, realização até 1 abril 2016) – aproximação de alunos dos cursos ECUM ao trabalho em ambiente empresarial e aproximação destas empresas à ECUM. O DB conseguiu envolver 3 empresas/instituições (CENTI, Bioln vitro - Biotecnologia, Lda., Hortas Sociais Biológicas do Município da Póvoa de Lanhoso), que propuseram um total de 7 temas. Organizaram-se 11 grupos de trabalho das licenciaturas em Biologia-Geologia, Biologia Aplicada e Bioquímica e do M3BP, num total de 50 alunos. Acompanharam alguns destes grupos os seguintes tutores DB: Ana Cunha (2 grupos), Teresa Almeida (2 grupos), Teresa Lino Neto (2 grupos) e Rui Oliveira (4 grupos). Coordenação DB: Ana Cunha em articulação com directores de cursos (DC) e/ou representantes e apoio de outros colegas (Cristina Aguiar e Sandra Paiva). Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Dia iSci-Interface Ciência (iSci16) (1 de abril 16) - este dia teve como principal objetivo trazer à ECUM as empresas aderentes, proceder à apresentação e discussão dos trabalhos desenvolvidos pelos alunos em reuniões parcelares e avaliar o impacto deste modelo de colaboração para os 3 parceiros: ECUM (e seus projectos de ensino), estudantes (e futuros profissionais) e empresas. Esta edição contou com 9 empresas convidadas, 89 alunos tutorados por 19 professores da ECUM e incluiu a palestra “From basic research and pharmaceutical R&D to economics of healthcare “, proferida pelo Doutor Christopher Hoyle, diretor para a Avaliação das Tecnologias da Saúde da multinacional AstraZeneca e um debate final com a moderação de Fernando Alexandre (Pró-Reitor da UM), e em que representantes das empresas, alunos e docentes envolvidos puderam fazer um balanço do projecto. Anfiteatro B2 do CPII. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva). Coordenação DB: Ana Cunha.

Feira Oferta Educativa e Formativa UM (4UMinho) (7 a 9 abril 2016) – A 2ª edição da Feira de Oferta Educativa e Formativa (4U Minho) realizou-se nos dias 7 a 9 de abril, das 10 h às 20 h, no Pavilhão Multiusos de Guimarães. Esta feira tem como principais objetivos promover a oferta educativa das instituições de ensino da região; proporcionar às famílias e aos potenciais estudantes, informação

alargada sobre os possíveis percursos escolares e fortalecer a relação com as escolas e agrupamentos dos distritos de Braga e Viana do Castelo. O programa da 4U Minho integra ainda um conjunto diversificado de atividades, tais como palestras, workshops, demonstrações, apresentação de projetos científicos, performances de teatro, TED talks, speed datings e muitos momentos de animação. Participaram dezenas de Agrupamentos e Escolas secundárias, 9 Instituições de Ensino Superior, bem como outras Associações e instituições. Esta edição contou com a participação de mais de 9000 visitantes e estiveram envolvidos dezenas de estudantes voluntários da ECUM.

Participação no *stand* do DB/ ECUM com uma mostra da Caracterização da Qualidade da água dos rios e plantas com raízes parasitadas por nemátodes (Maria Teresa Almeida).

Em particular o DB participou no stand ECUM com várias mostras e material divulgação DB (Teresa Almeida, Hernâni Gerós e alunos voluntários). Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva). Coordenação DB: Teresa Almeida e Ana Cunha.

Congresso “Ciência, Inovação e Sustentabilidade” (15 abril 2016) – iniciativa promovida no âmbito do projeto “A Minha Escola de Ciências II” tendo sido realizada dia 15 de abril no Complexo Pedagógico II da UM. Este evento contou com 20 comunicações orais, 29 posters, 10 performances de ciência, 18 estágios “AMEC nas empresas”, num total de 450 alunos participantes de 21 escolas secundárias. Comissão Científica de avaliação propostas de resumos: Comissão IS-ECUM. Coordenação: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

II Congresso AMEC – Ciência, Inovação e Sustentabilidade, ECUM, UMinho, 15 de abril de 2016. Maria Judite Almeida – Membro da Comissão Organizadora.

Festa da Ciência ECUM (FC16) (10 a 12 maio 2016) – atividades da Biologia: 3 actividades experimentais para os mais novos e público em geral: Cientistas de Palmo e Meio (Teresa Almeida e Sandra Paiva, com o apoio de funcionários), Alimentos, Nutrientes & Calorias e Avaliação de hábitos alimentares e estilo de vida - Educação para a Saúde (Experiment@Ciência em colaboração com Escola Superior de Enfermagem da UM); 2 exposições e hands-on: iLUX 2015 – Uma exposição luminosa (Alexandra Nobre - STOL) e As plantas também podem ter doenças provocadas por parasitas (Teresa Almeida); 2 workshops em laboratórios de investigação (3 h) Da uva ao vinho - da fisiologia à bioquímica e biotecnologia (Hernâni Gerós e Ana Cunha) e A citometria de fluxo e a microscopia de fluorescência como ferramentas para o estudo do funcionamento da célula (Manuela Corte-Real, Maria João Sousa e Susana Chaves); 1 conversa informal: Do que comes ao que és (Experiment@Ciência em colaboração com Escola Superior de Enfermagem da UM); 1 palestra: Projeto Smile-Kids (Simple Measures and Interventions Lead to hElthier-Kids (Experiment@Ciência em colaboração com Escola Superior de

Enfermagem da UM); 1 Gincana de Ciência com postos dos vários departamentos ECUM: O que eu sei sobre nemátodes (Teresa Almeida), O que eu sei sobre plantas e animais “camuflados” (Ana Cunha) e 1 Aprende a Brincar (para os mais novos) também com postos dos vários departamentos ECUM (Teresa Almeida). Estas actividades envolveram dezenas de alunos de licenciatura e pós-graduação do DB. Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida; Coordenação geral da FC16: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

BioCientistas de Palmo e Meio (coordenação de Ana Preto e Sandra Paiva, participação Björn Johansson, Tony Collins e Pedro Soares e apoio de funcionários);

Actividades hands-on “Alimentos, Nutrientes & Calorias” e “Avaliação de hábitos alimentares e estilo de vida - Educação para a Saúde” (Scientia.com.pt em parceria com a ESSE-UM; 12 Maio).

Responsável pelo projeto “Ciência Viva no Laboratório 2016”. Maria Judite Almeida. Departamento de Biologia, Julho 2016.

iLUX 2015 - Exposição de cartoons do âmbito de 2015 – Ano Internacional da Luz (Alexandra Nobre - STOL),

Férias com Ciência no Campus - Júnior (3ª edição, julho 2016) – 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: Teresa Almeida em articulação com Directora Departamento e funcionários. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

- Integrado na Ciência Viva 2016 Manuela Côrte-Real, organizou, com o apoio das alunas de doutoramento L. Castro e C. Pereira, uma actividade experimental durante duas semanas intitulada “Da levedura a novas terapias para patologias humanas - “os pequenos” podem ter grandes missões!” que foi oferecida a duas alunas do Ensino Secundário. As alunas tiveram a oportunidade de executarem várias abordagens experimentais desenvolvidas no âmbito do projecto ANR-FCT.

O melhor aluno do secundário na UM (29-31 março 2016) – participação com o mini-estágio “À procura de fungos em associação com plantas” (Teresa Lino-Neto), envolvendo dois alunos do secundário.

Noite Europeia dos Investigadores (NEI16) (30 setembro 2016) – 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 os cientistas e a ciência num ambiente descontraído e amigável. A NEI inclui iniciativas

por todo o país, desde o início de setembro, que culminam com a grande Noite Europeia dos Investigadores, que este ano se celebra a 30 de setembro. Este ano a Escola de Ciências da Universidade do Minho assinalou esta data, pelo quinto ano consecutivo, com um conjunto de atividades integradas no âmbito de um consórcio organizador da NEI2016 e da NEI2017 – projeto SCILIFE-Science in everyday life (coordenado pela Universidade de Lisboa). As diversas actividades pensadas para o público infantil, juvenil, adulto, para famílias e para grupos escolares, decorreu no Museu de Arqueologia D. Diogo de Sousa em Braga, das 16 h às 24 h com entrada gratuita. O programa incluiu atividades *hands-on*, exposições, workshops, palestras, *speed dating* científico com investigadores da ECUM, Ted talks, observação de estrelas (Orion), demonstrações com drones, um PubhD, e a tertúlia *Leguminosas: por uma alimentação saudável e um futuro sustentável* com a participação dos convidados Henrique Trindade (UTAD, Agrónomo), Sandra Lourenço (Ordem dos Nutricionistas), Teresa Lino Neto (DB-ECUM, Bióloga) e Lígia Pinto (Escola de Economia e Gestão da UMinho, Economista) e moderada por Madalena Oliveira (Dep. Ciências da Comunicação, Instituto de Ciências Sociais da UMinho).

Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva). Esta edição contou com 1200 participantes.

Em particular, o DB participou com: actividades *hands-on* A água no mundo vivo (Hernâni Gerós), O que eu sei sobre nemátodes (Teresa Almeida), com o PubhD UMinho #8 - Especial NEI2016 (coord: Alexandra Nobre, STOL, e participação de Francisca Reis, estudante PhD do DB), na tertúlia (Teresa Lino Neto).

Em particular, o DB participou com: a actividade hands-on “Alimentos, Nutrientes & Calorias” (coord. equipa Experiment@Ciência, do projecto Scientia.com.pt com apoio de alunos licenciatura);

- M.Teresa Almeida - Participação como membro (M.Teresa Almeida) do projeto Science in everyday life SCILIFE – 723006. Entidade Financiadora: Comissão Europeia - DG Investigação & Inovação; Programa Quadro: Horizon 2020 | Horizonte 2020; Programa Operacional: Excellent Science | Excelência Científica; Medida / Eixo / Tipo: Marie Skłodowska-Curie Actions - European Researchers' Night; Instituição Coordenadora: Universidade de Lisboa (UL); Coordenação UMinho: Estelita Vaz, ECUM; Membros do projeto UMinho: todos os membros antiga comissão IS ECUM. Data: 1 de Maio de 2016 a 1 de Dezembro de 2017.

Pedro Gomes - Coordenação das actividades do “Bioblitz no Mosteiro de Tibães”

Tertúlia inserida no projecto PubhD UMinho (sessão 9) (Alexandra Nobre – STOL); uma palestra sobre comunicação não verbal “Comunicar sem falar (STOL) e um *stand* expositivo “Ideias Leguminosas” no âmbito de 2016 – Ano Internacional das Leguminosas (Alexandra Nobre – STOL).

Teresa Lino-Neto – participação na tertúlia subordinada ao tema “Leguminosas: por uma alimentação saudável e um futuro sustentável”, também com Henrique Trindade (UTAD, Agrónomo), Sandra Lourenço

(Ordem dos Nutricionistas), e Lígia Pinto (Escola de Economia e Gestão da UMinho, Economista), moderação de Madalena Oliveira (Dep. Ciências da Comunicação, Instituto de Ciências Sociais da UMinho).

Hernâni Gerós e Richard Breia - “A água no mundo vivo”, Museu de Arqueologia D. Diogo de Sousa | Braga.

O projeto Scientia.com.pt participou nestas atividades em Braga e no Porto:

Hands-on activities “Alimentos, Nutrientes & Calorias”, September 30, 2016. ECUM, Museu D. Diogo de Sousa, Braga.

Porto “Ciência no dia-a-dia” - Science in Everyday Life (SCILIFE)”. 30 setembro, 2016. Palácio de Cristal, Universidade do Porto.

NEI2016 Porto – Ciência à moda do Norte - Dinamização de um conjunto de atividades de carácter prático sob o tema “Tratas os nutrientes por tu?”

Semana da Ciência e Tecnologia 2016.

Scientia@Alimentos.comBarcelos.pt — Conjunto de atividades de carácter prático envolvendo Alimentação & Saúde, determinação de parâmetros físico-químicos (November 23, 2016), e um conjunto de palestras levadas a cabo através do Scientia.com.pt. para o Agrupamento de Escolas Gonçalo Nunes, Barcelos.

Palestras:

Pão Pão, Queijo Queijo. E as calorias? Onde é que as vejo? (November 24, 2016)

A geometria desconhecida é a mais apetecida! (November 24, 2016)

Uns micróbios por dia nem sabe o bem que lhe faziam... (November 24, 2016)

Laboratório da Paisagem, Veiga de Creixolil Guimarães

- Projeto A Ribeira e a Cidade - Sustentabilidade em Meio Urbano. Parte 2. Laboratório da Paisagem. Veiga de Creixomil-Guimarães. Coordenação da área de Ecologia: F. Cassio e C. Pascoal
Idealização, criação e montagem da exposição de fotografia de natureza “Três tons de verde” com fotos da autoria de 3 ex-alunos da Licenciatura em Biologia Aplicada (Daniel Ribeiro, Pedro Alves e Paulo Guimarães). Alexandra Nobre (STOL)

- AquaBioScape - Monitoring water quality, landscape interpretation and the ecological quality of the Selho River and the Costa-Couros stream. Laboratório da Paisagem. Veiga de Creixomil-Guimarães. Coordenação da área de Ecologia: F. Cassio e C. Pascoal

- Atividades de divulgação da Ciência no Laboratório da Paisagem, Veiga de Creixomil Guimarães.

Outras atividades de divulgação

Björn Johansson

“BioCientistas de Palmo e Meio” - actividade experimental para alunos do pré-escolar organizada no âmbito da Festa da Ciência 2016 (coordenação de Teresa Almeida e Sandra Paiva, participação de Björn Johansson, Anthony Collins e Pedro Soares e com o apoio de funcionários do DB). 10 e 11 de Março de 2016.

“Diversidade linguística e conhecimento científico”. Participação na Mesa redonda, no âmbito do Programa Comemorativo dos 40 anos do ILCH. 4 de Março de 2016.

Célia Pais

Organização, em conjunto com o INL e a Câmara de Braga, da Folly Week em torno da escultura viva **Urban Algae Folly**, que decorreu entre 22 e 26 de Fevereiro de 2016. Durante esta semana foram organizadas visitas de escolas, observação das algas e aulas abertas para a comunidade. O tema da aula, lecionada por investigadores do INL e Professores da Universidade do Minho, foi: « Cidades bioinspiradas e alavancadas pela Nanotecnologia - Detetar, alimentar e comunicar são algumas das características distintivas de organismos vivos». Os alunos tiveram oportunidade de recolher amostras no local e visualiza-las, percebendo, assim, a morfologia e o contexto físico destas estruturas. A semana terminou com uma Tertúlia no Café Brasileira, coordenada por Célia Pais e com os seguintes oradores: Miguel Bandeira (Vereador da Câmara Municipal de Braga), Begoña Espiña (investigadora do INL) e Bruno Castro (investigador e docente do Departamento de Biologia da Universidade do Minho)

Hernâni Gerós

Organizador da Palestra: "What are your students learning?"

Anfiteatro B2, Complexo Pedagógico 2, Campus de Gualtar, Braga, 28 de abril, 14h30

Vera Margoniner, Professora Associada na California State University e especialista em Astrofísica e Educação, visitou a Escola de Ciências da Universidade do Minho no dia 28 de abril para proferir uma palestra subordinada ao tema “What are your students learning?”, pelas 14h30, no Anfiteatro B2 do Complexo Pedagógico 2, no campus de Gualtar, em Braga. A visita da Prof. Vera Margoniner foi patrocinada pela Comissão Fulbright.

Isabel Aguiar Pinto Mina

Oradora no Ciclo de Conferências Saberes e Práticas - 5.º ano Ciências Naturais em Lisboa (23 de janeiro de 2016) e Porto (30 de janeiro de 2016) Biodiversidade e Classificação Biológica organizado por edições ASA (LeYa Educação)

Mina I A-P. 2016. “Proteger os rios, preservar a lagoa, promover o futuro”. Palestra proferida a 7 de março de 2016 (12h) no Agrupamento de escolas Raul Proença, EBI Sto. Onofre, Caldas da Rainha (150 alunos mais corpo docente) no âmbito da participação de um projeto da Fundação Ilídio Pinho.

Rui Oliveira

Palestras em Escolas Secundárias por convite:

- Palestra “Células em acção” na Escola Secundária da Póvoa de Lanhoso, Fevereiro de 2016.
- Palestra “O ‘admirável mundo novo’ dos clones, dos transgênicos e da biologia sintética” na Escola Secundária de Caldas das Taipas, 24 de fevereiro de 2016.
- Tutor de 3 grupos de trabalho na actividade iSci Interface Ciência promovida pela ECUM.
- Organizador do Workshop “Manipulação genética de leveduras” inserido nas XVII Jornadas de Biologia Aplicada, UMinho, Fevereiro de 2016.
- Organizador do Workshop “Bioinformática aplicada à biologia molecular” inserido nas VII Jornadas de Bioquímica, UMinho, Abril de 2016.
- Orador convidado para a tertúlia “A minha ciência é melhor que a tua” organizado pelo Núcleo de Estudantes de Matemática da Universidade do Minho, Braga, Novembro de 2016.

Sandra Paiva

Workshop “Vem descobrir o Mundo Nano em Braga!”, integrado nas atividades preparatórias para a Noite Europeia dos Investigadores 2016. INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, Braga, 16 de julho.

Orientação dos alunos Liliana Raquel Rodrigues Magalhães, Tiago Jorge da Silva Bessa, Elsa Isabel Monteiro Sobral, Jorge Eduardo Pereira Fernandes, da Escola Secundária Caldas das Taipas no âmbito do mini-estágio “Tráfego de proteínas nas células”. 21 a 23 de Março de 2016.

“À conversa com os craques”. Atividade enquadrada no âmbito do projeto AMECII, que decorreu na Escola Secundária Caldas das Taipas organizada no âmbito da Semana da Ciência e Tecnologia. 13 de janeiro de 2016.

“DNA cena crime”. Atividade prática organizada no âmbito do projeto AMEC , no Departamento de Biologia, Universidade do Minho. Alunos do 12º ano da Escola Secundária Carlos Amarante. 12 de Março de 2016.

“Microorganisms: Bons ou Terríveis?”. - Agrupamento Escolas de Freixo (alunos do pré-escolar). 16 de Março.

Orientação das alunas Alcinda Valéria Gomes da Silva Bruna Gabriela Araujo da Silva, da Escola Secundária Caldas das Taipas no âmbito do mini-estágio “Tráfego de proteínas nas células”. 21 de Março de 2016.

“Microorganisms: Bons ou Terríveis?” (alunos 1º ciclo). 2 de Junho de 2016.

“BioCientistas de Palmo e Meio” - actividade experimental para alunos do pré-escolar organizada no âmbito da Festa da Ciência 2016 (coordenação de Teresa Almeida e Sandra Paiva, participação de Björn Johansson, Anthony Collins e Pedro Soares e com o apoio de funcionários do DB). 10 e 11 de Março de 2016.

“Outreach activities: from Academia to the Industry” palestra por convite no âmbito do curso de Comunicação de Ciência organizado pelo INL International Iberian Nanotechnology Laboratory e pelo Departamento de Ciências da Comunicação da Universidade do Minho. 1-3 de Dezembro de 2016.

“Outreach activities and the Public”. palestra por convite no âmbito do curso de Comunicação de Ciência organizado pelo INL International Iberian Nanotechnology Laboratory e pelo Departamento de Ciências da Comunicação da Universidade do Minho. 1-3 de Dezembro de 2016.

Membro da mesa redonda “Communicating Science: challenges, constraints and opportunities”. no âmbito do curso de Comunicação de Ciência organizado pelo INL International Iberian Nanotechnology Laboratory e pelo Departamento de Ciências da Comunicação da Universidade do Minho. 1-3 de Dezembro de 2016.

Teresa Lino-Neto

- Tertúlia “Vamos falar de Leguminosas entre outras coisas...”, na Escola Secundária Sá de Miranda (Braga), a 25 de novembro, também com a participação de Paula Nogueira (STOL & Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra), António Loureiro (chef) e Sérgio Leite (moderador)

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:

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

- Come para viver, não vivas para comer (16 Janeiro 2016);

- Criar, perder ou tudo transformar?! (19 Março 2016);
- Vê, ouve, cheira, toca e prova Ciência! (19 Maio 2016);
- Ciência por entre folhas e frutos (15 outubro 2016)

Ciência Acontece!, para crianças entre 10 e 12 anos:

- Bate Bate Coração! (20 Fevereiro 2016);
- Em abril, águas mil! (16 Abril 2016);
- Verão con(s)Ciência (18 Junho 2016)

Pedi Ciência?!, para crianças de idades diversas:

- Vê, ouve, cheira, toca e prova Ciência!, EB1 Gualtar (8 Junho 2016);
- Verão con(s)Ciência nas Férias AFUM da UMinho (28 Junho 2016)

The power of water – Exposição comemorativa do Dia Mundial da Água, Universidade de Minho, 18 Março a 4 Abril.

8. Outras atividades

8.1. Prestação de serviços

Cedência de módulos expositivos produzidos pelo projecto STOL- Science Through Our Lives à Escola Sementes de Liberdade (1º ciclo) de Esposende e a Escola Secundária de Amares.

2016/17 - EcoNatura (Escola da Natureza) – contrato de aquisição de serviços especializados para o “Desenvolvimento de conteúdos e acções de sensibilização para a conservação da Natureza junto da comunidade jovem e escolar”. Financiamento PO SEUR. Montante: 59500€. Coordenação: Pedro Gomes

8.2. Ações de formação

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

Workshop: Boas Práticas de utilização de micropipetas, realizado no dia 22 de janeiro de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop: Boas práticas de utilização de Estufas e Incubadoras, realizado no dia 26 de janeiro de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop: Introdução à Técnica de Infravermelhos e suas aplicações, realizado no dia 28 de janeiro de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop: Boas práticas de utilização de Câmaras de fluxo laminar, realizado no dia 23 de fevereiro de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop: Como medir corretamente o pH, realizado no dia 12 de abril de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop: Purificação de Água para Aplicações Laboratoriais, realizado no dia 31 de maio de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Curso: Microscopia, realizado no dia 01 de junho de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop: Regras e boas práticas de utilização de Equipamento de Frio, realizado no dia 28 de junho de 2016. Organização - Cristina Ribeiro.

Workshop "Cultura in Vitro de Plantas" (3 h), realizado no âmbito das XVII Jornadas de Biologia Aplicada. Laboratório II (DB) a 11 de fevereiro. Ana Cunha.

Workshop "Cultura in Vitro de Plantas - dos fundamentos à câmara de fluxo laminar" (3 h), realizado no âmbito das VII Jornadas de Bioquímica. Laboratório II (DB) a 6 de abril. Ana Cunha.

Ação de formação contínua acreditada "Ciclo de palestras da Universidade do Minho "Chá com Ciência"" (CCPFC/ACC-85306/16). Destinatários: Professores do Grupo 230 do 2º Ciclo do Ensino Básico e dos Grupos 500, 510 e 520 dos Ensinos Básico (3º Ciclo) e Secundário.

25 horas, 1 crédito. Datas: 17 de fevereiro, 9 de março, 16 de março, 6 de abril, 20 de abril, 4 de maio, 18 de maio, 8 de junho, 15 de junho, 18 de junho de 2016. Coordenação Sandra Paiva. Organização Escola de Ciências Universidade do Minho.

Acção de formação (2 h) "Culturas in vitro de plantas: princípios, técnicas e principais aplicações" Anf. ECUM, 9 março. Ana Cunha.

Workshop "Cultura *in vitro* de plantas: dos fundamentos à câmara de fluxo laminar" (3,5 h), realizado no âmbito do Projecto AMECII (ECUM). Participaram 9 alunos do 11º ano da Escola - Externato Infante D. Henrique. Laboratório II, DB, 3 junho. Ana Cunha.

Workshop: Supervisão num espaço global de investigação: desafios para os supervisores e estudantes de doutoramento. Ações de formação dirigidas a investigadores/docentes da UMinho, 29 de setembro 2016. Maria Judite Almeida.

Acção de formação de professores no âmbito do projeto EcoNatura (Escola da Natureza). Centro de Formação da Ordem dos Biólogos e Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental de Viana do Castelo

8.3. Colaboração com entidades externas

Entidades internacionais

- Aberdeen Fungal Group, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Reino Unido (Alistair J. P. Brown)
- Cadi Ayyad University and Natural History Museum of Marrakesh, Morocco (Mohamed Ghamizi)
- Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier, France (Franck Richard)
- Centro Internacional de Zoonosis, Universidad Central del Ecuador, Equador (Ana Poveda)
- CIB-CSIC, Madrid (Jesus Jimenez Barbero)
- CSIC, Spain (Victor de Lorenzo)
- CSIC, Universitat Politècnica de València (Conception Eomez-Mena e Jose Pio Beltran)
- Departamento de Edafologia e Química Agrícola da Faculdade de Farmácia, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha (Beatriz Prieto Lamas)
- Department of Genetics of the Comenius University in Bratislava, Eslováquia (Andrea Sevcovicova)
- Department of Zoology - University of Cambridge, UK (David Aldridge)
- EAWAG – Dubendorf, Suiss (Ahmed Tlili)
- École Normale Supérieure, Paris, França (Frederic Devaux e Claude Jacq)
- 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)
- ICRA, Catalunha Spain (Vicenç Acuna & Sergi Sabater)
- IGB- Berlin, Germany (Mark Gessner)
- Imperial College London (Guy Woodward)
- INRA, Montpellier, França (Sylvie Dequin)
- Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires, CNRS, Université Bordeaux 2, Bordéus, França (Muriel Priault, Nadine Camougrand e Stéphen Manon)
- Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France (Marc-André Selosse)
- Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC, Madrid, Spain (Dolores Solis)
- Interamerican University of Puerto Rico, Puerto Rico (Filipa Godoy-Vitorino)
- John Innes Centre, Reino Unido (Enrico Coen)
- Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA (Eoin Brodie)
- Ludwig-Maximilians-Universität, Munich. (Hans-Joachim Gabius)

- Mount Allison University, Canada (Felix Baerlocher)
- National Environmental Engineering Research Institute, India (Atya Kapley)
- NorthWest A&F University, YangLing, China, Professor Zhang Xiaonying
- NUPEB, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil (Rogélio Brandão)
- Research Unit Biodiversity and Valorization of Arid Areas Bioresources (BVBA), Faculty of Sciences, Gabès University, Tunisia (Mokhtar Rejili)
- School of Osteopathic Medicine, Rowan University, Stratford, USA (Katrina Cooper)
- UFZ-Leipzig, Alemanha (Dietmar Schlosser, Hermann Heipieper, Mechthild Schmitt-Jansen)
- Univ Quito, Equador (Andrea Encalada)
- Universidade de Atenas, Grécia (George Diallinas)
- Universidade de Califórnia Berkeley, USA (David Drubin)
- Universidade da Coruña, Espanha (José Díaz Varela)
- Universidade de Madrid, Espanha (Olivier Vincent)
- Universidade de Navarra (Rafael Aldabe)
- Universidade de Oviedo (Fernando Fierro)
- Universidade de Santiago Compostela (Guillermo Díaz-Agras, Estación de Biología Mariña da Graña)
- Universidade de Vigo (Jesus Troncoso e Emilio Fernández Suárez)
- Università di Bologna – Prof. Adamo Domenico Rombolà. Procolo Erasmus entre a UMinho e a Università di Bologna. Tem ocorrido troca de vários alunos e de Professores entre ambas as Instituições
- University of Girona, Spain (Anna Romnani)
- University of Koblenz-Landau, Germany (Ralf Schäfer)
- University of Laval, Canada (Roger Levesque)
- University of Liverpool, UK (Craig Winstandley)
- University of Osnabrueck, (Sabine Zachgo)
- University of Tartu, Estonia (Maia Kivisaar)

Entidades nacionais

- Escola Sementes de Liberdade, Esposende
- Universidade Sénior Rotary Club da Póvoa de Varzim
- Escola Secundária Sá de Miranda
- Curtir Ciência – Centro Ciência Viva e Guimarães
- Museu de Ciência e de História Natural de Esposende
- Escola Secundária de Amares

- Câmara Municipal de Viana do Castelo
- Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Viana do Castelo
- Centro de Educação Ambiental de Esposende
- Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva, Braga
- Biocant (Paulo Oliveira e Vilma Sardão)
- 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)
- Câmara Municipal de Esposende
- CEB, Departamento de Engenharia Biológica, UM (Lígia Rodrigues, Lucília Domingues)
- CNC, Universidade de Coimbra (Carlos Duarte)
- Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro (Ana Cristina Esteves)
- Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro (Fernando Gonçalves, Glória Pinto, João Seródio e Nelson Abrantes)
- Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto (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 EB2,3 Gonçalo Nunes, Barcelos.
- Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (José Paulo Sampaio)
- I3S-INEB, Universidade do Porto (Maria José Oliveira)
- Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (Manuel Vilanova, Pedro Moradas-Ferreira, Vitor Costa)
- Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB), Grupo “Genomics of Plant Stress” (Margarida Oliveira, Nelson Saibo)
- Instituto Politécnico de Bragança (Paula Baptista, José Alberto Pereira, Sónia Santos)
- Instituto Superior de Agronomia (Leonor Morais Cecílio, Margarida Rocheta e Pedro Talhinhos)
- I3S-IPATIMUP, Universidade do Porto (Paula Soares, Raquel Seruca, Celso Reis)
- ITQB, Universidade Nova de Lisboa (Célia Romão)
- Laboratório da Paisagem, Veiga de Creixomil, Guimarães
- Universidade do Algarve – ESEC (Rui Silva)
- Univ Coimbra (Manuel Graça)
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD (Valdemar Carnide)

8.4. Outras atividades

Alexandra Nobre

- Concurso Literário Fábulas Leguminosas – Iniciativa do Centro de Educação Ambiental de Esposende, Escola Sementes de Liberdade e STOL – Science Through Our Lives (Alexandra Nobre) no âmbito de 2016 – Ano Internacional das Leguminosas – Outubro a Dezembro.

Ana Cunha

Elemento do Painel de Avaliação de Relatórios Finais de projetos de IC&DT (FCT) 2010 para a área Ciências Agronómicas e Florestais (AGR).

Moderação da apresentação The first seed on mars, proferida por Guilherme Aresta e Teresa Araújo do Projecto Seed Mars One, no âmbito das XVII Jornadas de Biologia Aplicada (10-13 fev, UM).

Revisão de artigos em revistas científicas:

- In Vitro Cellular and Developmental Biology (Manuscript Number: IVPL-D-15-0024)
- ALGAL Research (Manuscript Number: ALGAL-D-16-00391)
- Chemosphere (Manuscript Number: CHEM42136)
- Photosynthetica (Manuscript Number: 1357-02-2016)
- PLoS ONE (Manuscript Number: PONE-D-16-38495) para a. Q1, H Index 181.

Ana Paula Sampaio

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito AB-16-1747. Acta Biomaterialia.
- Revisão do manuscrito MM-2016-0303. Medical Mycology.
- Revisão do manuscrito PONE-D-16-24566. PLOS ONE.
- Revisão do manuscrito 2016VIRULENCE0291. Viruelnce.
- Revisão do manuscrito RIAM-D-16-00069R2- Revista Iberoamericana de Micologia

Ana Preto

- Farmacêutica Responsável no INFARMED pelo projeto: “Prenatal stress and reward deficits: searching for the neurobiological underpinnings” que esta a decorrer na Escola de Ciências da Saúde, 2ICVS/3B's desde 2013 até ao presente.

- Avaliação e selecção de abstracts para serem apresentadas como comunicação oral ou poster no 2º Congresso Internacional da Associação Portuguesa de Investigação em Cancro (ASPIC), 28-29 de abril de 2016, IPO, Porto.
- Juri de avaliação dos prémios para melhores comunicações orais apresentadas no 2º Congresso Internacional da Associação Portuguesa de Investigação em Cancro (ASPIC), 28-29 de abril de 2016, IPO, Porto.

Revisão de artigos científicos:

- Oncotarget
- Cell Death and Disease
- Plos One
- Carcinogenesis

Andreia Gomes

Membro de júri de reconhecimento de doutoramento de Monica Giacometti Mai (“Estudos da ontogenia e da alimentação inicial de larvas de peixes”, pela Universidade Federal de São Carlos, Brasil).

Avaliadora de planos de doutoramento do Programa Doutoral em Engenharia Química e Biológica, Universidade do Minho:

Diana Isabel Pereira Guimarães: “Development of liposomal formulations for therapeutic applications”.

Cristiana Filipa Chaves Costa: “Development of new strategies to model the shape of hair from the follicle”.

Filipa Gonçalves: “Liposome-OBP conjugates for odour reduction and fragrance release”.

Supervisão de rotação laboratorial no âmbito de doutoramento MIT Portugal de Ana Catarina Malheiro Tinoco, com o título “Zebrafish assays for Asparaginase toxicity screening” (outubro – dezembro 2016).

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

Revisão de artigos científicos

- Journal of Agricultural and Food Chemistry
- Acta Biomaterialia
- Cosmetics
- International Journal of Biological Macromolecules
- Tissue Engineering
- International Journal Nanomedicine

Coordenação do processo de Avaliação do Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, pela A3ES – concluído em maio 2016.

Björn Fredrik Johansson

Revisão de artigos:

- Revisão de manuscrito submetido a ACS Synthetic Biology
- Revisão de 2 manuscritos submetidos a Journal of the American Chemical Society
- Revisão do manuscrito submetido a Phytomedicine
- Revisão do manuscrito submetido a Photodiagnosis and Photodynamic Therapy
- Revisão do manuscrito submetido a BMC Bioinformatics
- Revisão do manuscrito submetido a SoftwareX

Participação na comissão de avaliação do exame de qualificação de Carla Rodrigues, aluna do programa doutoral em Bioenergia com o título “Why does *Saccharomyces cerevisiae* does not grow faster on glucose than on sucrose? Universidade de Campinas, Brasil. 5 de Dezembro de 2016.

Avaliador externo de projeto de investigação submetido à Netherlands Organisation for Scientific Research.

Avaliador externo de candidaturas do Programa Doutoral FCT Doctoral Program in Applied and Environmental Microbiology (DP_AEM). Abril de 2016.

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 em Revistas Científicas:

Environmental Pollution (Elsevier, ISSN 0269-7491), *SpringerPlus* (Springer, ISSN 2193-1801), *Water Science and Technology* (IWA Publishing, ISSN 0273-1223), *Comparative Biochemistry and Physiology - Part C* (Elsevier, ISSN 1532-0456)

Palestra intitulada “Antifungal agents in the (aquatic) environment: an overlooked scenario on the interaction between pollution and fungi-mediated processes”. IGB Colloquia (Anfitriã: Justyna Wolinska). Berlim, 8 de dezembro 2016.

Cândida Lucas

Revisão de artigos científicos

- Brazilian Journal of Microbiology
- FEMS Yeast Resesarch
- Yeast
- Nature Microbiology

Célia Pais

Presidente do Júri para o Reconhecimento de habilitações a nível de Mestrado de Luciana Lopes do Couto.

Participação no Editorial Board de Dataset Papers in Microbiology

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

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- Diagnostic Microbiology and Infectious Disease
- European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease
- Medical Mycology
- Heliyon

Claudia Pascoal

Editora Associada da Limnetica

Membro da Junta Directiva da Associação Iberica de Limnologia

Equipa residente do Laboratório da Paisagem

Actividade de revisão em revistas científicas: Freshwater Science; Environmental Toxicology and Chemistry; Limnology and Oceanography

Homenada na exposição *Mulheres na Ciência* em exibição no Pavilhão da Ciência, em Lisboa, e no livro com o mesmo nome

Cristina Almeida Aguiar

Membro do júri no Concurso dos Projectos de Investigação submetidos à Direção de Serviços da Ciência e Tecnologia (DSCT) dos Açores. Janeiro.

Revisão de artigos científicos

- Acta Oceanologica Sinica
- Journal of Agricultural Science and Technology

Phytochemistry Letters

PLOS One

Publicação de texto na Imprensa regional:

M José Sá, C Almeida Aguiar, Fagoterapia: uma alternativa aos antibióticos para novas infecções bacterianas? Correio do Minho, 14 de Outubro 2016.

Orientação e co-elaboração do recurso educativo:

Lobo D, Almeida Aguiar C (2016) “Quem quer ser milionário da Ciência” Objecto educativo disponível no Portal Gulbenkian para Professores/ Casa das Ciências (<http://www.casadasciencias.org/>).

Membro do Corpo Editorial de European Journal of STEM Education

2016 Highly Cited Researcher Thomson Reuters

Fernanda Cássio

Membro no Painel de avaliação da FCT das Ciências Biológicas II BPD 2016

Avaliação do projecto MICROorganisms and DUST – Signatures, Interactions, Transport and Dissemination para Agência Francesa.

Avaliação do projecto Potential of river biofilms for the degradation of the herbicide glyphosate para a Agencia Francesa

Directora do Centro de Biologia Molecular e Ambiental

Coordenação do Laboratório de Ecologia e membro da equipa residente do Laboratório da Paisagem

Membro da Junta Directiva da Associação Iberica de Limnologia

Editora Associada da Limnetica

Hernâni Gerós

Referee de vários artigos científicos

Membro do Editorial Board da PlosOne

Membro Editorial Board da Open Agriculture

Avaliador de Projetos Nacionais (FCT, Bolsas Individuais, Fulbright) e Internacionais (Acções Bilaterais FCT – PT, Fondecyt - Chile, COST - EU, National Science Centre – Poland, PNCDI III – Roménia; OPUS 11 - Polónia)

Membro do comité de gestão da Acção COST FA1106

Isabel Aguiar Pinto Mina

Revisão de artigos:

- Applied Ecology and Environmental Research - Paper Reference Number: BAE5973

- International Journal of Environmental Research and Public Health - IJERPH (ISSN 1660-4601) - Manuscript ID: ijerph-119565

Maria João Sousa

Membro de júri de reconhecimento de doutoramento de Monica Giacometti Mai (“Estudos da ontogenia e da alimentação inicial de larvas de peixes”, pela Universidade Federal de São Carlos, Brasil).

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

- Pedro Castro. Optimization of *Pseudomonas* sp. M1 as a biocatalyst of myrcene and related plant-derived volatiles using Synthetic Biology. Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.
- Joana Tulha. Characterization of *GUP1* partners in the yeast putative Hedgehog-like morphogenic pathway. Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.

Atividade Editorial

- Membro do Editorial Board da revista Microbial Cell.
- Membro do Editorial Board do Journal of Mycology.

Revisão de artigos científicos

- Oxidative Medicine and Cellular Longevity
- Letters in Applied Microbiology
- Mechanisms of Ageing and Development
- BBA - Molecular cell research
- Microbial Cell Factories
- Applied and Environmental Microbiology
- Biotechnology for Biofuels
- BMC Genomics
- FEMS Yeast Research
- PLOS ONE
- International Journal of Food Microbiology
- Microbial Cell
- Industrial Crops and Products

Maria Judite Almeida

- Membro do júri de avaliação da Feira de Ciência, CLIB, 8º grau. 27 de abril de 2016.
- Revisão de dois artigos em:
International Journal of Environmental Research and Public Health.
Sustainability — Open Access Journal.

Publicações em Jornais locais:

A Pegada Hídrica – um incentivo ao consume responsevel da água (I), Correio do Minho, (janeiro 2016).

A Pegada Hídrica – um incentivo ao consume responsevel da água (II), Correio do Minho, (Janeiro 2016).

Maria Manuela Côrte-Real

Coordenação do processo de Avaliação do Programa doutoral em Biologia Molecular e Ambiental pela A3ES.

Membro do Conselho Científico da ECUM, da Universidade do Minho

Membro do Conselho Disciplinar da Universidade do Minho

Atividade Editorial:

- Membro do Editorial Board da revista Microbial Cell (início 2014).
- Membro do editorial board Journal of Mycology (2013).
- 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:

Journal of Cell Science
Biochemical and Biophysics Acta- Molecular Cell Research
Mechanisms of Ageing and Development
Microbiology
FEMS Yeast Research
Frontiers in Oncology- Molecular and Cellular Oncology
Life Sciences
Cell Biochemistry & Function
Biochimie
Oxidative Medicine and Longevity

Olga P. Coutinho

Revisão de artigos científicos

- Chemical-Biological Interctions
- Journal of Neuroscience Research.

Pedro Gomes

Coordenação do processo de avaliação da licenciatura em Biologia-Geologia pela A3Es

Membro da Comissão de Avaliadores Externos de Bolsas de Doutoramento e Pós-Doutoramento da FCT da área das Ciências Biológicas, 2016

Participação nas comissões de acompanhamento do programa doutoral Do*Mar (Campus do Mar):

- Adriana Nogueira Gassen – “Efecto de la pesca en las comunidades de peces demersales en el Atlántico Noroeste (Divisiones 3MNO de NAFO), patrones y cambio: 1989-2011”
- Henar SanLéon – “Biogeochemistry in the Mediterranean Sea: natural and anthropogenic changes”
- Lucía Pedrouzo Regueiro – “Estudio sistemático y anatómico de la familia pruvotinidae (solenogastres, cavibelonia) de los sustratos duros de los fondos batiales de galicia (nw península ibérica)”.
- Mario Ayora González – “Fauna intersticial ou meiofauna de sustratos brandos das costas de galicia”
- Teresa Losada – “Different approaches to the response of Benthic Foraminifera to heavy metal pollution”

Pedro Santos

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

Revisão de artigos científicos:

Microbial Biotechnology
Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology
PlosOne
Frontiers in Microbiology
Applied and Environmental Microbiology

Pedro Soares

Membro da direcção da Associação Portuguesa de Biologia Evolutiva (APBE)

Revisão de artigos: Scientific Reports (2), Genetics and Molecular Biology, Journal of Human Evolution.

Ronaldo Sousa

Editor Associado da revista Biological Invasions

Revisão de artigos científicos:

Biological Invasions
Hydrobiologia

Science of the Total Environment

Rui Oliveira

- Publicação de artigo na imprensa regional no âmbito da rubrica Ciência – Correio do Minho. “Venenos e venenos”, Correio do Minho, 24 de Setembro de 2016.
- 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:

- Frontiers in Plant Science. Revisão do manuscrito 198989
- Indian Journal of Experimental Biology. Revisão do manuscrito EB151106-2
- PLOS ONE. Revisão do manuscrito PONE-D-16-01137
- Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery. Revisão do manuscrito BSP-PRA-2016-HT5-4
- Steroid Biochemistry & Molecular Biology. Revisão do manuscrito SBMB-D-16-00412
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-01-2016-000189
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-12-2015-026804
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-02-2016-003213
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-01-2016-002224
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-01-2016-000189.R1
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-COM-03-2016-005847
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-03-2016-007524
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-04-2016-010301
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-06-2016-016510
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-06-2016-016222
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-06-2016-016510.R1
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-06-2016-016510.R2
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-06-2016-016222.R1
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-08-2016-021697
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-06-2016-016222.R2

- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-VER-09-2016-022880
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-10-2016-025032
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-10-2016-025385
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-08-2016-021697.R1
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-09-2016-022880.R1
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-11-2016-026447
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-11-2016-026842
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-10-2016-025032.R1
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-09-2016-022880.R2
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-11-2016-026308
- RSC Advances. Revisão do manuscrito RA-ART-10-2016-025032.R2

Rui Tavares

Elemento do Painel de Avaliação de Relatórios Finais de projetos de IC&DT (FCT) para a área Ciências Agronómicas e Florestais (AGR) – concursos de 2010 e exploratórios de 2013.

Coordenação do processo de criação do Doutoramento em Biologia, pela A3ES.

Coordenação do processo de Avaliação do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, pela A3ES.

Sandra Paiva

Coordenação do processo de renovação da acreditação do Mestrado em Bioquímica Aplicada pela A3ES.

Membro do Corpo Editorial do Journal Dataset Papers in Science, Biochemistry Section.

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito ID 215466. *Frontiers in Microbiology*.
- Revisão do manuscrito PONE-D-16-29196. *PLOS ONE*.

Avaliadora do Programa Fulbright – bolsas de doutoramento. Junho de 2016.

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.

Teresa Lino Neto

Elemento do Painel de Avaliação de Relatórios Finais de projetos de IC&DT (FCT) para a área Ciências Agronómicas e Florestais (AGR) – concursos de 2010 e exploratórios de 2013.

Avaliadora de projectos de Cooperação Transnacional (FCT) - Acordo de Cooperação Científica e Tecnológica entre Portugal e a Argentina (2017-2018)

Elemento da Comissão de Admissão da 3ª edição (2016-19) do Curso Doutoral Agrichains: Cadeias de Produção Agrícola – da mesa ao campo. Avaliação e seriação de candidaturas (30) ao concurso da FCT para atribuição de oito bolsas de doutoramento. Avaliação e seriação de outras candidaturas (30) ao concurso no âmbito do Projeto Programas Doutorais – Operação NORTE2020 para atribuição de seis bolsas de doutoramento.

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- PLOS ONE (PONE-D-16-33878)
- Genetics and Molecular Biology (GMB-2016-0057)
- Cogent Food & Agriculture (COGENTAGRI - 2016 – 0007)