

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ESCOLA DE CIÊNCIAS

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ANO DE 2014

JANEIRO 2015

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 Textos didáticos
 - 5.4 Outras atividades inseridas nos projetos de ensino
 - 5.5 Estudantes que efetuaram um período de mobilidade no Departamento de Biologia (DB) (Tabela 9)
 - 5.6 Docentes do DB que efetuaram um período de mobilidade no estrangeiro ao abrigo do Programa Erasmus (Tabela 10)
 - 5.7 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. Outras Atividades
 - 7.1 Prestação de serviços
 - 7.2 Ações de formação
 - 7.3 Ações de divulgação
 - 7.4 Colaboração com entidades externas
 - 7.5 Organização de cursos avançados
 - 7.6 Outras

1. Introdução

O Departamento de Biologia (DB) é responsável por 3 cursos de licenciatura (um de sua responsabilidade exclusiva, um partilhado com o Dep. de Ciências da Terra, e outro com o Dep. de Química) e colabora na leccionação de três licenciaturas da ECUM, uma do ICS e dois cursos de mestrado integrado da EE. A nível de pós-graduação o DB oferece três cursos de mestrado da sua responsabilidade exclusiva, partilha a gestão de dois outros cursos e participa ainda na leccionação de dois cursos de Mestrado da ECUM, um da EE, e dois do IE. No que se refere a cursos de Doutoramento, o DB viu no ano de 2014 a sua oferta formativa reforçada com aprovação para financiamento de três programas Doutorais interinstitucionais (dois internacionais e um nacional). Assim, o DB oferece atualmente 4 cursos doutorais. No seu conjunto em 2014 passaram ou desenvolveram trabalho nas instalações do DB mais de 1000 alunos de licenciatura ou mestrado integrado, 178 de mestrado e 76 de doutoramento. De salientar que o DB, no sentido de uma contínua optimização e atualização da sua oferta formativa, e no âmbito das avaliações de três licenciaturas, três mestrados (um já em fase de conclusão) e um programa doutoral pela A3ES, propôs para o próximo ano lectivo reestruturações em 3 dos seus cursos.

No seu conjunto a atividade formativa descrita acima evidencia de forma clara a grande dinâmica do DB e também o enorme esforço e disponibilidade dos seus docentes na resposta às solicitações e desafios que lhes têm sido colocados pela reitoria, por outros departamentos da ECUM, por outras unidades da UM ou mesmo por instituições externas, e que se refletiu num grande aumento da sua oferta e do número de alunos que capta. Apesar de todo o esforço e dedicação o DB vê-se constringido com a diminuição progressiva dos seus recursos humanos quer a nível de docentes quer de funcionários não docentes, o que ameaça o cumprimento dos compromissos assumidos e a qualidade da formação oferecida. Durante o ano de 2014 foi concluído um concurso para uma vaga de professor auxiliar, aberto em 2013. Será necessário, a muito curto prazo, a abertura de novos concursos para colmatar de uma forma estável as necessidades do serviço letivo do DB, que têm sido cobertas nos últimos anos com recurso a Prof. Auxiliares Convidados, progressivamente reduzidos nos últimos anos. Verificou-se também a rescisão, em final de 2014, de um assistente técnico, que acresce a uma rescisão em 2013, que urgem substituir.

O ano de 2014 ficou ainda marcado por diversos problemas a nível das instalações da ECUM que resultaram no fecho do DB por diversas ocasiões para intervenções a diferentes níveis das suas infraestruturas, e na reavaliação de procedimentos na ECUM. O encerramento dos laboratórios provocou sérios prejuízos no funcionamento das aulas laboratoriais e, no que diz respeito aos alunos de pós-graduação, atrasou o desenvolvimento e conclusão das suas teses, que se refletiu, por exemplo, no número bastante mais reduzido do que seria de esperar de teses de mestrado concluídas em 2014. Apesar do esforço na tentativa de resolução dos problemas das instalações, o ano terminou sem que esta situação estivesse solucionada com grande impacto nas condições de trabalho de funcionários, alunos e docentes e, por consequência, em todas as atividades do DB.

Finalmente, gostaria de salientar que, em contracorrente com os constringimentos vividos, incluindo o do financiamento e sua operacionalização, o DB teve no ano de 2014 um excelente desempenho nos diversos níveis da sua atividade, também evidentes na divulgação e investigação científica. Neste âmbito, todos os seus docentes integram centros que no final de 2014 viram os seus esforços recompensados com classificações de excelente

ou muito bom. No entanto, se até ao momento não se refletem ainda nos indicadores de produtividade os diferentes constrangimentos sentidos, estamos certos que a não resolução urgente dos problemas que nos têm afetado irá ter um forte impacto negativo na atividade do DB a curto prazo.

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 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 Côte-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;
Manuela Salomé Carneiro Rodrigues (Representante eleita 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; Andreia Gomes; Cláudia Pascoal; Hernâni Gerós, Manuela Costa e Teresa Lino Neto.

Direções e Comissões de Curso

Licenciatura em Biologia Aplicada

Diretor – Rui Oliveira

Membros da comissão de curso – Isabel Aguiar Pinto Mina, Filipe Costa, Alexandra Nobre

Licenciatura em Biologia-Geologia

Diretor – Pedro Gomes

Membro da comissão de curso – Maria Judite Almeida

Licenciatura em Bioquímica

Diretora – Olga Pereira Coutinho

Membro da comissão de curso – Manuela Costa

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

Diretora – Andreia Gomes

Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas

Diretor – Hernâni Gerós

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

Mestrado em Bioquímica Aplicada

Membro da comissão de curso – Pedro Santos

Mestrado em Ecologia

Diretora – Fernanda Cássio

Membros da comissão de curso – Cláudia Pascoal e José Vingada

Mestrado em Genética Molecular

Diretora – Ana Preto

Membros da comissão de curso – Paula Sampaio e Célia Pais

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 – Ana Preto, Fernanda Cássio e Margarida Casal

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)

Membro da comissão diretiva – Alberto Dias

Membro da comissão científica-pedagógica – Teresa Lino Neto e Cristina Wilson

Doutoramento em Ciências

Membros da Comissão – Manuela Côrte-Real, Rui Tavares

Outros cargos e comissões de trabalho

Cargo	Coordenação	Equipa/Grupo de trabalho
Comissão de horários	Teresa Lino Neto	Cristina Aguiar, Isabel Aguiar Pinto, Amaro Rodrigues
Intercâmbio de alunos ERASMUS	Rui Oliveira	
Atividades de extensão universitária e interação com a sociedade	Ana Cunha	Maria Teresa Almeida, Judite Almeida, Alexandra Nobre, Sandra Paiva
Concurso maiores de 23 anos	Andreia Gomes	Andreia Gomes, Filipe Costa
Imagem e divulgação	Maria João Sousa	Diretores de Curso (C1, C2, C3)
RepositoriUM	Rui Oliveira	Diretores dos Centros de Investigação (Margarida Casal, Rui Tavares, Alberto Dias)
Segurança	Cláudia Pascoal	Maria João Sousa e Magda Graça
Portal do DB	Maria João Sousa / Amaro Rodrigues	
Funcionários /SIADAP	Maria João Sousa	

Espaços e infraestruturas	Maria João Sousa	Diretores dos Centros de Investigação (Margarida Casal, Rui Tavares, Alberto Dias)
---------------------------	------------------	--

3. Recursos Humanos

3.1 Pessoal docente

O Corpo docente do Departamento de Biologia é constituído por 32,5 docentes, (31 docentes de carreira, 1 docente convidado a 50% e 4 convidados a 25%), distribuídos pelas seguintes categorias:

- 2 Professores Catedráticos;
- 5 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 2014.

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 Associada com Agregação	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 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%
Bruno Branco Castro	Prof. Auxiliar Conv.	50%
Isabel Alexandra Ferreira Lopes Correia	Prof. ^a Auxiliar Conv.	25%
Óscar Luís da Costa Oliveira	Prof. Auxiliar Conv.	25%
Rute Carina Silva Moura	Prof. ^a Auxiliar Conv.	25%
Susana Alexandra Rodrigues Chaves	Prof. ^a Auxiliar Conv.	25%

3.1.1 Contratações, rescisões e aposentações

Em 2014 registaram-se 5 novas contratações, 1 renovação e 5 rescisões

Tabela 2 – Alterações no mapa de pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2014.

Nome	Categoria	Motivo
Ronaldo Gomes Sousa	Prof. Auxiliar	Contratação
Bruno Branco Castro	Prof. Auxiliar Conv. 50% (6 meses)	Contratação
Isabel Alexandra Duarte Ferreira Lopes Correia	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Contratação
Óscar Luís da Costa Oliveira	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Contratação
Susana Alexandra Rodrigues Chaves	Prof. ^a Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Contratação
Rute Carina Silva Moura	Prof. ^a Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Renovação
Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro	Prof. Auxiliar Conv. 20% (6 meses)	Rescisão
João Miguel Magalhães Neto	Prof. Auxiliar Conv. 50% (6 meses)	Rescisão
Pedro Humberto A. R. Fernandes Castro	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Rescisão
Ricardo Jorge da Silva Pereira Lopes	Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)	Rescisão

3.1.2 Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2014

Durante o ano de 2014 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 2014 foram emitidos pareceres favoráveis ao gozo de 5 licenças sabáticas, 3 - iniciadas em 2013, uma iniciada a 1 de setembro de 2014 e outra a iniciar em 1 de março de 2015 de acordo com os dados referenciados na tabela que se segue:

Tabela 3 – Licenças sabáticas em gozo durante o ano de 2014.

Nome	Categoria	Período da Lic. Sabática
Célia do Sacramento Santos Pais	Prof. ^a Associada com Agregação	1 de março 2014 a 28 de fevereiro d 2015
Bjorn Fredrik Johansson	Prof. Auxiliar	1 setembro de 2014 a 31 agosto de 2015
Maria João Sousa Moreira	Prof. ^a Associada com Agregação	1 setembro de 2013 a 28 fevereiro de 2014
Ana Paula Monteiro Sampaio Carvalho	Prof. ^a Auxiliar	1 setembro de 2013 a 31 de Agosto de 2014
Sandra Cristina Almeida Paiva	Prof. ^a Auxiliar	1 setembro de 2013 a 31 de agosto de 2014

3.2 Trabalhadores não docentes e não investigadores

O corpo de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Biologia é constituído por 8 trabalhadores, distribuídos pelas seguintes categorias:

- 3 Técnicos Superiores;
- 3 Assistentes técnicos;
- 2 Assistentes Operacionais.

Tabela 4 – Listagem de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2014

Nome	Categoria
Amaro António Magalhães Rodrigues	Técnico Superior
Cristina Maria C. Mata Ribeiro	Técnico Superior
Magda Maria Couto da Silva Graça	Técnico Superior
Liliana Isabel Dias Fernandes	Assistente Técnico
Manuela Salomé Carneiro Rodrigues	Assistente Técnico

Paula Cristina Alves da Rocha	Assistente Técnico
Luís Miguel do Carmo Correia	Assistente Operacional
Maria Isabel Vieira Gomes	Assistente Operacional

3.2.1 Contratações, rescisões e aposentações

Em 2014 registou-se a rescisão da Assistente Técnica, Maria Manuela Ferreira Teixeira.

3.2.2 Progressão na carreira

Durante o ano de 2014 não se registaram mudanças de posicionamento remuneratório no Departamento de Biologia por mudança obrigatória de posição ou por opção gestionária.

3.2.3 Formação

Ao longo do ano de 2014, 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 –Acções de formação frequentadas pelos trabalhadores do Departamento Biologia.

Nome	Categoria	Ação frequentada/Área Formação	Nº de Horas	Entidade Formadora
Amaro Rodrigues	Técnico Superior	Seminário: The MX4blaster cassette a new tool for gene disruption in yeast	3h	DB, UM
		I Seminário de Monitorização de Fauna Selvagem	8h	SPVS, UM
		Workshop: Detecção acústica e introdução a outras metodologias de monitorização de morcegos	3h	SPVS, UM
		Workshop: Iniciação à utilização de ferramentas e sistemas de informação geográfica	3h	SPVS, UM
		Workshop: New Microscopy solutions	3h	DB, UM
Cristina Ribeiro	Técnico Superior	“Primeiros Socorros e suporte Básico de Vida”	7h	UM
		“Infraestruturas de suporte à investigação: fatores humanos na prevenção de acidentes e estudo ergonómico do posto de trabalho”	21h	UM/Tecminho
		Lean Six Sigma	18h	UM
		“Alterações ao código (DL 149/2012) e o Futuro nos contratos Públicos”	6h	UM
Manuela Rodrigues	Assistente Técnica	“Infraestruturas de suporte à investigação: fatores humanos na prevenção de acidentes e estudo ergonómico do posto de trabalho”	21h	UM/Tecminho
		“Inglês Geral – nível intermédio ”	30h	UM
Magda Graça	Técnica Superior	“Infraestruturas de suporte à investigação: fatores humanos na prevenção de acidentes e estudo ergonómico do posto de trabalho”	21h	UM/Tecminho
Paula Rocha	Assistente Técnica	“Inglês Geral – nível intermédio ”	30h	UM

4. Recursos Materiais

4.1 Dotação

As verbas atribuídas à ECUM pelo despacho RT- 49/2014, de 30 de setembro, foram rateadas pelos Departamentos da Escola em Conselho de Gestão, tendo o Departamento de Biologia recebido a tranche inscrita na Tabela 5, a qual foi repartida de acordo com as respectivas rubricas.

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

Rubricas	Verba 2014 (€)
Correntes/Bibliografia	10.282,43
Capital	0.000,00
Intercâmbio	0.000,00
Formação	0.000,00

4.2 Execução orçamental

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

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

Rubrica	Montante	Execução (%)
Verba de Correntes	8.036,62	
Despesa	8.036,62	100%
Saldo	0,01	
Verba de Capital	2.245,80	
0,00	2.245,80	
Saldo	0,00	100%

a) Foi efetuada transferência no valor de 2.245,80€ de correntes para capital.

Tabela 8 – Resumo da execução financeira de receitas próprias.

Designação do Centro de Custos	Código da dimensão	Montante	Execução (%)
Bolsas Gerais	510202.PG0053.93	658,84	

Total			100%
Análises Biológicas	510202.PC0010.93		11.319,03
Total			100%

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:

- Biologia Aplicada - 25 UC
- Biologia-Geologia - 14 UC
- Bioquímica - 14 UC
- Ciências do Ambiente - 9 UC
- Optometria e Ciências da Visão – 1 UC
- Química – 1 UC
- 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 Bionanossistemas – 5 UC
- Mestrado em Bioquímica Aplicada – 6 UC
- Mestrado em Ecologia – 9 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

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

- Biologia Molecular e Ambiental
- Biologia de Plantas
- AgriChains - Cadeias de Produção Agrícola

5.3 Textos didáticos

Alberto Dias

- Protocolos Experimentais para “Workshop Avançada – Oxidative Stress and Antioxidants”, UC do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bio-empendedorismo de Plantas (2014), UC do Mestrado em Genética Molecular (2014), UC do Mestrado em Biofísica e Nanosistemas (2014) e UC “Research Methodology” do Curso Doutoral “Agricultural Production Chains – From Fork to Farm” (2014); disponíveis na plataforma de e-learning das respectivas UCs.
- Biologia Vegetal Aplicada - Guião das aulas teóricas 2014/2015; disponível na plataforma de e-learning da respectiva UC.

Alexandra Correia

Documentos de apoio às aulas práticas laboratoriais de Laboratórios Integrados de Biologia (Mestrado Integrado em Engenharia Biológica), disponíveis na plataforma e-learning blackboard.

Alexandra Nobre

- Documentos de apoio às aulas teóricas e experimentais da unidade curricular Microbiologia Aplicada do 3º ano da licenciatura em Biologia Aplicada, disponíveis na plataforma de *e-learning* da Universidade do Minho.
- Documentos de apoio às aulas teóricas e experimentais da unidade curricular Microbiologia do 1º ano da licenciatura em Biologia-Geologia, disponíveis na plataforma de *e-learning* da Universidade do Minho.
- Documentos de apoio às aulas experimentais da unidade curricular Biologia Molecular e da Célula do 1º ano da licenciatura em Ciências do Ambiente, disponíveis na plataforma de *e-learning* da Universidade do Minho.
- Documentos de apoio às aulas experimentais da unidade curricular Bioquímica e Fisiologia Microbianas do 1º ano da licenciatura em Ciências do Ambiente, disponíveis na plataforma de *e-learning* da Universidade do Minho.

Ana Cunha

- Protocolo Experimental para Biotecnologia Vegetal, UC do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bio-emprededorismo de Plantas (2014): Protocolo de transformação de culturas *in vitro* de videira (*Vitis vinifera*), alface (*Lactuca sativa*) e alfazema (*Lavandula angustifolia*) por infecção com *Agrobacterium tumefaciens*.
- Protocolos para aulas práticas de Biologia Vegetal Aplicada (BA) (2014): 1) Extração de óleo essencial de folhas de eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labill.) por hidrodestilação; 2) Avaliação da fitotoxicidade em culturas *in vitro* de linho (*Linum usitatissimum* L.); 3) Avaliação do efeito de diferentes combinações hormonais e tipo de explantes na indução de *callus* e diferenciação de tecidos e órgãos *in vitro*; 4) Análise dos resultados obtidos da fitotoxicidade com recurso a análises estatística (1-way ANOVA e comparações múltiplas) e a modelação “inibição dose-resposta” com discussão do significados dos parâmetros estimados.

Ana Preto

- Manuais dos conteúdos laboratoriais para as seguintes Unidades curriculares: Biologia Celular (Licenciatura de Bioquímica), Sinalização Expressão Genética e Regulação Postranscricional (Mestrado de Genética Molecular), disponíveis na plataforma e-learning blackboard.

Ana Paula Sampaio

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

Bruno Branco Castro

- Materiais de apoio às aulas teóricas (apontamentos) e práticas (apontamentos e protocolos) da unidade curricular de Ecologia Geral (Lic. Biologia-Geologia e Lic. Ciências do Ambiente), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.

Cristina Aguiar

- Elaboração e revisão dos Textos de Apoio e Protocolos para Aulas Laboratoriais de *Hereditariedade e Evolução* (disponibilizados na Blackboard)
- Elaboração do Guia Laboratorial de *Genes e Genomas*, manual de apoio às aulas práticas da unidade curricular de *Genes e Genomas* (disponibilizado na Blackboard).
- Elaboração e revisão dos Textos de Apoio e Protocolos para Aulas Laboratoriais de *Genética* (disponibilizados na Blackboard).

Isabel Aguiar Pinto Mina

– Conteúdos disponíveis na plataforma e-learning blackboard das unidades curriculares de: Microbiologia da Licenciatura em Bioquímica (1º ano); Origem da Vida e Biodiversidade (OVBD) do Mestrado em Ciências da Educação – Supervisão Pedagógica na Educação em Ciências (edição especial a distância); Temas de Meio Físico e Natural II - Água, fonte de Vida do Mestrado em Ciências da Educação (MCE – TMFeN II - edição especial a distância); Laboratórios de Biologia da Licenciatura em Biologia Aplicada; Microbiologia do Mestrado Integrado de Engenharia Biológica; Genética – módulo Genética e Evolução da Licenciatura em Biologia – Geologia.

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.

Manuela Costa

- Foram disponibilizados na plataforma Blackboard materiais de apoio às aulas teóricas, teórico-práticas e/ou práticas das unidades curriculares: Sinalização Expressão Genética e Regulação Postranscricional (Mestrado de Genética Molecular), Genética e Biotecnologia Molecular (Mestrado de Genética Molecular), Biotecnologia Molecular (Mestrado em Bioquímica Aplicada), Biologia Celular e Regulação (Mestrado em Bioquímica Aplicada), Curso Avançado em Biologia Molecular de Plantas (Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bio-empendedorismo de Plantas), Laboratórios de Bioquímica I e II (curso de Bioquímica), Bioquímica (curso de Biologia-Geologia) e Bioquímica Mestrado integrado em Engenharia Biomédica).

Margarida Casal

- Genética e Biotecnologia Molecular Guião das aulas práticas 2014/2015. Curso de Mestrado de Genética Molecular e Curso de Mestrado em Bioquímica Aplicada.

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.

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 Optometria e Ciências do Ambiente.

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 de Biologia Celular e Funcional do Mestrado em Genética Molecular.

Olga P. Coutinho

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

Pedro Santos

- Documentos de apoio às aulas Teóricas e Experimentais para as UC Genética Molecular e Bioinformática e Laboratórios de Bioquímica II (Licenciatura em Bioquímica). Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard no espaço da respectiva UC.
- Documentos de apoio ao curso Advances in Microbial Genomics and Bioinformatics (Julho 2014) Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard.

Rui Oliveira

- Regras para escrita de relatórios de trabalhos práticos da unidade curricular Expressão Genética do 2º ano de Biologia Aplicada, disponível na plataforma de e-learning.
- Regras para escrita de relatórios de trabalhos práticos da unidade curricular Biologia Molecular do 2º ano de Bioquímica, disponível na plataforma de e-learning.
- Protocolos dos trabalhos práticos da unidade curricular Biologia Molecular do 2º ano de Bioquímica, disponível na plataforma de e-learning.

Rute Moura

- Elaboração e revisão dos Protocolos para Aulas Laboratoriais de Bioquímica (Licenciatura em Biologia Aplicada, 1º ano) e Laboratórios de Bioquímica III (Licenciatura em Bioquímica, 3º ano); disponibilizados na plataforma de e-learning da Universidade do Minho.

5.4 Outras atividades inseridas nos projetos de ensino

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

Alberto Dias

- Bioempreendedorismo. Orador convidado da Tertúlia organizada pelo Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM). 2 de dezembro.
- Moderador da Tertúlia “Bio-terrorismo”, incluída no programa das XV Jornadas da Biologia Aplicada, 19-22 fev.
- Membro do Comité Científico das XV Jornadas da Biologia Aplicada, 19-22 fev 2014.
- Realizou o Workshop W12 das XV Jornadas da Biologia Aplicada subordinado ao tema: "Utilização de produtos naturais na dermocosmética" Orador convidado da Tertúlia organizada pelo Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM). 2 de dezembro.
- Rotação laboratorial integrada no Curso Doutoral AgriChains, subordinada ao tema: RTL4 Plant Biotechnology, 9-13 junho.
- Organizador do Kick-Off Seminars integrados no PhD program AgriChains, 10-11 April 2014. Adicionalmente apresentou a lecture: “Plant Natural compounds: from science to applications”- Alberto Dias, UM, no mesmo Kick-Off, 11 de abril.

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, aluna chinesa bolseira deste curso, desde março 2014; no âmbito do projeto iSci – Interface Ciência 2014 é tutora de 2 grupos de alunos do curso de Bioquímica que desenvolverão o tema proposto pela empresa Natural Concepts.

Ana Preto

Durante o ano de 2014 organizou com a periodicidade semanal seminários internos do DB (“DBio seminars”) às 4as feira (9h30 – 10h30), cujas palestras são proferidas pelos investigadores a desenvolverem os seus trabalhos no Departamento de Biologia (alunos de Mestrado, de Doutoramento, Pos-docs, docentes, e outros investigadores residentes), bem

como investigadores externos que são convidados no âmbito de cursos de pós-graduação ou colaborações externas dos investigadores do DB. A calendarização e coordenação dos “DBio seminars” desta atividade foi efectuada em colaboração com Raul Machado para o ano letivo 2013/2014 e com Artur Ribeiro para o ano letivo 2014/2015.

Bruno Branco Castro

- Comunicação intitulada «*Ecological interactions under stress: when ecology and ecotoxicology meet*», no âmbito dos seminários do Departamento de Biologia (*DBio seminars*), a 10 de dezembro.
- Formação complementar (teórico-prática) em Ecologia Numérica e Bioestatística no âmbito da unidade curricular de Ecologia Geral (Lic. Biologia-Geologia e Lic. Ciências do Ambiente), incluindo formação técnica no *software R*.

Cláudia Pascoal

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

Cristina Pereira Wilson

Palestrante convidada: Dr. Alison Duncan, University of Guelph, Canadá.

Hernâni Gerós

Sugars and water in grape during development and ripening. Advanced Seminar Integrated in the Post-Graduation Course of Oenology “Monitoring & Managing Grape Maturity”. Universidade Católica Portuguesa. Porto, 19 de dezembro.

Manuela Costa

– Rotação laboratorial integrada no Curso Doutoral AgriChains, subordinada ao tema: RTL1- Molecular mechanisms that regulate flowering, 12-16 maio.

Margarida Casal

- Biologia Sintética, uma fonte de inspiração para o desenho de biopolímeros avançados. 23 janeiro. Seminários enquadrado no âmbito do Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas. Escola de Ciências UMinho.
- Bioempreendedorismo. Oradora convidada na Tertúlia organizada pelo Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM). 2 de dezembro.

Maria Teresa Almeida

- Saída - Visita de estudo comentada, ao "Aquarium Finisterrae", na Coruña, Espanha, orientada no sentido de complementar o programa tratado ao longo da UC de Zoologia da Licenciatura em Ciências do Ambiente - destinada aos alunos do 1º ano e ainda de anos anteriores, interessados em participar. 17 de fevereiro.

Olga P. Coutinho

- Rotação laboratorial integrada no Curso Doutoral AgriChains, subordinada ao tema: RTL4
- Bioactivities and health improvement, 2-6 junho.
- Seminário integrado no Curso Avançado Molecular Nutrition intitulado: “Antioxidants in Cardiac Ischemia/Reperfusion” - junho.

Pedro Soares

- “Phylogeography of Human Populations: From Africa to Polynesia”. DBioSeminar. Departamento de Biologia. Escola de Ciências. Universidade do Minho. 22 outubro.
- “Archaeogenetics and Modern Human Dispersals”. II Symposium of the PhD Programme on Molecular and Environmental Biology. Departamento de Biologia. Escola de Ciências. Universidade do Minho. 27 novembro.
- “Genetics of Human Populations: new and old data”. Departamento de Informática. Universidade do Minho. 9 dezembro.

Rui Oliveira

Seminário interno "Ginkgo biloba and protection against DNA damage" proferido no âmbito do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempendedorismo em Plantas.

Teresa Lino-Neto

“Fungal diversity of chestnut orchard soils evaluated by 454 pyrosequencing”, palestra no âmbito do Curso Avançado “Advances in Microbial Genomics and Bioinformatics”
14 de julho.

5.5 Estudantes que efetuaram um período de mobilidade no Departamento de Biologia

Tabela 9 – Estudantes Erasmus no Departamento de Biologia.

Nome	País de origem	Tipo de de programa	Universidade	Ano lectivo (S, semestre)
Georgia Spyrou	Grécia	LLP/Erasmus	National and Kapodistrian	2013/2014

			University of Athens	S1
Olympia Dimopoulou	Grécia	LLP/Erasmus	National and Kapodistrian University of Athens	2013/2014 S1
Theodora Moushounti	Grécia	LLP/Erasmus	National and Kapodistrian University of Athens	2013/2014 S2
Bahar Dal	Turquia	LLP/Erasmus	Ankara University	2013/2014 S2
Laís Dantas Lima	Brasil	Intercâmbio	Universidade Federal de Pernambuco	2013/2014 S1
Ana Luíza Moura Correia	Brasil	Intercâmbio	Universidade Federal de Pernambuco	2013/2014 S1
Amanda Campos dos Santos	Brasil	Intercâmbio	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	2013/2014 S1
Hanna Levechuck	Ucrânia	Erasmus/Mundus/Electra	Zaporizhzhya National University	2014/2015
Nguyen Quáynh Anh	Vietnam	Erasmus/Mundus/One more step	Hanoi University of Science and Technology	2013/2014 Anual
Mokhtar Rejili	Tunísia	Erasmus/Mundus/Mare Nostrum	Université de Gabes	2013/2014 Anual
Roberta Garau	Itália	LLP/Erasmus - Placement	Università degli Studi di Cagliari	2013/2014 S2
Gabriela Guterres Cipriana	Timor	Intercâmbio/ Timor Lorosa' e	Fundação Cristal DÍli/ Ministério da Educação de Timor Leste	2013/2014 S1 e S2

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

Tabela 10 – Docentes que efetuaram um período de mobilidade.

Nome	País de destino	Universidade de destino
------	-----------------	-------------------------

Rui Pedro Soares de Oliveira	Eslováquia	Comenius University in Bratislava Universidade Católica de Louvain (UCL)
------------------------------	------------	---

5.7 Alunos que efetuaram a UC “Projeto” no Departamento de Biologia (Maio–Julho)

Licenciatura em Biologia Aplicada

Adriana Lima, Dandára Costa, Inês Duarte, João Lopes – orientação Alberto Dias
Ana Isabel Fernandes Sousa — Orientação Maria Teresa Almeida
Ana Bárbara Silva Moreira – Orientação Teresa Lino-Neto
Ana Patrícia Rebelo Peixoto – Orientação Maria Judite Almeida, Cristina Almeida Aguiar e Maria Antónia Forjaz
Ana Pereira - Sandra Paiva
Daniel Filipe Miranda Mendanha – Orientação Cristina Pereira Wilson
Francisca Fernandes –Orientação Maria Judite Almeida
Gonçalo Araújo Gama Capela da Silva - Orientação Célia Pais
José Avelino Martins Gonçalves – Orientação Paula Sampaio
Luis Cadilhe - Orientação Manuela Costa
Luís Miguel Santos Lobarinhas Campos — Orientação Maria Teresa Almeida
Maria Manuela Rodrigues – Orientação Célia Pais
Pedro Filipe Oliveira da Silva — Orientação Maria Teresa Almeida
Sara Daniela Pimentel Guimarães — Orientação Maria Teresa Almeida
Sara Maria Ximenes Cerqueira Calçada - Orientação Maria Judite Almeida, Cristina Almeida Aguiar e Maria Antónia Forjaz

Licenciatura em Bioquímica

Ana Filipa Carneiro - Orientação Manuela Costa
Ana Gonçalves – orientação Alberto Dias
Andreia Fernandes Araújo – Orientação Cristina Pereira Wilson
Bruno Filipe Ferreira Assunção Oliveira – Orientação Sandra Paiva
Carolina Almeida - Orientação Manuela Costa
Daniel Filipe Martins Afonso Correia de Sousa – Orientação Cristina Pereira Wilson
Diogo Emanuel Carvalho Costa – Orientação Paula Sampaio
Francisco Araújo – orientação Alberto Dias
Henrique Goncalves Ribeiro - Orientação Sandra Paiva

Humberto Pereira – Orientação Cristina Pereira Wilson

João Canossa – Orientação Maria João Sousa

Luís Miguel Andrade Lopes - Orientação Célia Pais

Luís Pedro de Matos Melo Ferraz - Orientação Björn Fredrik Johansson

Márcia Souto – Orientação Olga P. Coutinho

Licenciatura em Ciências do Ambiente

Andreia Cristina Eira Simões – Orientação Isabel Aguiar Pinto Mina

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 2014.

6.1 Orientação de teses de doutoramento

Tabela 11 – Teses de Doutoramento em desenvolvimento do Departamento Biologia

Doutorando	Orientador(es)	Situação
Dalila Fernanda N. Pedro (PDBMA)	Cristina P. Wilson	Concluída em 2014
Ricardo Filipe A. F. Duarte	Dorit Schuller, Rui Costa & Célia Pais	Concluída em 2014
Sandra Marlene S. Mota (PDBMA)	Margarida Casal & Sandra Paiva	Concluída em 2014
Sara Cristina S. Alves (PDBMA)	Maria João Sousa, Ana Preto & M. Côrte-Real	Concluída em 2014
Sílvia R. da Silva Monteiro	José Vingada & G. Pierce & Alfredo Lopez	Concluída em 2014
Viviana Varajão Martins	Hernâni Gerós	Concluída em 2014
Adriana Novais (PDBMA)	Ronaldo Sousa & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Ana C. Norberto Oliveira (PDBMA)	Andreia Gomes & Elisabete Oliveira	Em desenvolvimento
Ana Carvalho	Cristóvão Lima & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Ana Cristina Mesquita (PDBMA)	Pedro Santos	Em desenvolvimento

Ana Isabel F. T. Oliveira	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Ana Isabel Sá Loureiro (PDBMA)	Andreia Gomes & A. Cavaco Paulo	Em desenvolvimento
André Manuel Abreu Costa (PDBMA)	M. Casal & A. Gomes & C.R. Cabello (U.Valladolid)	Em desenvolvimento
António J. de Almeida Freitas	Ana Cunha & Beatriz Prieto	Em desenvolvimento
António Rego (PDBMA)	Manuela Côrte-Real, Susana Chaves & Vitor Costa	Em desenvolvimento
Catarina Isabel Guedes Teixeira	Cristina Pereira Wilson	Em desenvolvimento
Cláudia Marta Libreiro Pinho (PDBMA)	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Cláudia Suellen Ferro de Oliveira	Ana Preto & M. Côrte-Real & Fátima Baltazar	Em desenvolvimento
Daniela Batista (PDBMA)	Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
David Ribas (PDBMA)	M. Casal & S. Paiva & George Diallinas	Em desenvolvimento
Diana Cláudia M. C. Barros (PDBMA)	F. Cássio & Cláudia Pascoal & Pedro Santos	Em desenvolvimento
Dora Henriques (PDBMA)	Filipe Costa & Maria Alice Pinto (ESA IPB)	Em desenvolvimento
Eugénia Sofia C. Nogueira (PDBMA)	Ana Preto & A. Cavaco Paulo	Em desenvolvimento
Fernando Ricardo S. Ferreira (PDBMA)	Andreia Gomes & Min Zhao	Em desenvolvimento
Flávio Humberto Feio Azevedo	Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Francisca Rodrigues dos Reis	Teresa Lino Neto & Rui Tavares & Paula Batista	Em desenvolvimento
Gabriel Azevedo Talaia Rocha (PDBMA)	Margarida Casal & Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Gabriela Filipa Lopes Ribeiro	Manuela Côrte-Real & Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Giulia Cazzanelli (PDBMA)	C. Lucas & Ana Preto & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Helena Paula Pereira (PDBMA)	Manuela Côrte-Real & Susana Chaves	Em desenvolvimento
Henrique Luís Silva Noronha	Henâni Gerós	Em desenvolvimento
Inês Isabel Mendes (PDBMA)	M. João Sousa & Sylvie Dequin	Em desenvolvimento
Jáisa Marília S. Mendonça Oliveira	Isabel Pinto Mina & Guilherme Fulgêncio de Medeiros (Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) Brasil)	Em desenvolvimento
Joana Tulha (PDBMA)	C. Lucas & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
João Alexandre P. Raimundo	Manuela Costa & Enrico Coen	Em desenvolvimento

João Pedro Azevedo Silva (PDBMA)	Margarida Casal & Ana Preto	Em desenvolvimento
Jorge E. de Lima Vaqueiro	José Vingada & Catarina Eira (UA)	Em desenvolvimento
Jorge Lobo Arteaga (PDBMA)	Filipe Costa & Maria Helena Costa (UNL)	Em desenvolvimento
Júlio Cesar Chávez Galarza (PDBMA)	Filipe Costa) & Maria Alice Pinto (ESA.IPB)	Em desenvolvimento
Leila Esteki (PDBMA)	Tony Collins & Bjorn Johansson	Em desenvolvimento
Lisandra Castro (PDBMA)	Manuela Côrte-Real & Stéphen Manon	Em desenvolvimento
Maria Catarina S. Carneiro (PDBMA)	Ana Paula Sampaio, Andreia Gomes & Elisabete Oliveira	Em desenvolvimento
Maria da Conceição C. Costa	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Maria Eugénia Gonçalves Vieira	Dorit Schuller & Margarida Casal	Em desenvolvimento
Marisa C. Teixeira Ferreira	José Vingada & A. López (CEMMA - Galicia)	Em desenvolvimento
Marslin Gregory	Alberto Dias & B. Sarmento (Fac. Farmácia Porto)	Em desenvolvimento
Nilson Paraíso	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Paulo Jorge Passos Geraldes (PDBMA)	Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Paulo Sérgio Carvalho Braga	M. F. Ferreira	Em desenvolvimento
Pedro Correia Rodrigues	J. Vingada & C. Fonseca (UA)	Em desenvolvimento
Pedro Miguel Soares Castro (PDBMA)	Pedro Santos & Vitor Lorenzo	Em desenvolvimento
Rejaine Martins Rios	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Rómulo Sacramento Sobral	Manuela Costa & Silvia Coimbra UP	Em desenvolvimento
Rose Marie Oliveira F. Sousa	Manuel Ferreira & Ana Cunha	Em desenvolvimento
Sara Ferreira	Filipe Costa & Marina Cunha (UA)	Em desenvolvimento
Sara Margarida A. Ferreira (PDBMA)	C. Pais & Maria Filomena Rabaça Botelho (U Coimbra)	Em desenvolvimento
Suellen Ferro de Oliveira	Ana Preto & M. Côrte-Real & F. Baltazar (ICVS)	Em desenvolvimento
Teresa Maria da Cruz Gomes	Teresa Lino Neto & Paula Batista	Em desenvolvimento
Viviane Ferreira de Medeiros	Alberto Dias	Em desenvolvimento

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

Tabela 12 – Teses de Doutoramento orientadas por docentes do Departamento de Biologia respeitantes a alunos **externos** à ECUM.

Doutorando	Orientador(es)	Situação
Ana Barreto Marçalo (Universidade de Aveiro)	José Vingada, Y. Stratoudakis (IPIMAR) e Graham Pierce (Univ. Aberdeen)	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.
Angela Llavona Vallina (Universidade de Aveiro)	José Vingada, A. López (CEMMA, Galicia) e Graham Pierce (Univ. Aberdeen)	Em desenvolvimento.
Catarina Roma-Rodrigues (IST-UTL)	Pedro Santos & Isabel Sá-Correia (IST)	Em desenvolvimento.
Hélder Eduardo Fernandes Araújo (Campus do Mar - UVigo)	José Vingada e Catarina Eira (UA)	Em desenvolvimento.
Jéssica Gomes (ICVS)	Sandra Paiva & Fernando Rodrigues (ICVS)	Em desenvolvimento.
Jorge Manuel Bastos Barros da Silva Santos (Campus do Mar - UVigo)	José Vingada e Catarina Eira (UA)	Em desenvolvimento.
Josep Alonso Farré (Universidade de Aveiro)	José Vingada e José M. G. Orden (Univ. Leon)	Em desenvolvimento.
Juliana Cabrini Carmello (UNESP)	Bjorn Johansson	Em desenvolvimento.
Márcia Borzetti (Universidade de Aveiro)	José Vingada e Amadeu Soares (UA)	Em desenvolvimento.
Márcia Raquel Gomes de Carvalho (UTAD)	Valdemar Carnide (UTAD) Teresa Lino Neto (DB, ECUM)	Em desenvolvimento.
Maria Llarena Reino (Universidade de Aveiro)	José Vingada e Santiago Pascual de Hierro (CSIC-IMM Vigo)	Em desenvolvimento.
Miguel Nuno Linhares Pinheiro (EEG da UMinho)	Cândida Lucas & José Carlos Pinho (EEG da UMinho)	Em desenvolvimento.
Nuno Miguel Lopes Pinto (Universidade de Aveiro)	José Vingada e Hugo Rebelo (UP)	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.

Walid Khouadja (Faculty of Sciences of the University of Tunis-El Manar, Tunis, Tunísia)	Rui Oliveira, Alberto Dias e Aly Raies (Faculté des Sciences de Tunis)	Em desenvolvimento.
--	--	---------------------

6.3 Orientação de teses de mestrado

Tabela 13 – Teses de Mestrado em desenvolvimento do Departamento de Biologia

Mestrando	Orientador(es)	Situação
Ana Alexandra P. S. Pereira (MGM)	Sandra Paiva	Concluída em 2014
Ana Bernardete N. Ferreira (M3BPs)	Isabel Pinto Mina & Cristina Calheiros	Concluída em 2014
Ana Cândida Lopes Hortelão	Elisabete Coutinho	Concluída em 2014
Ana Cláudia Moreira Azevedo	Ana Paula Sampaio & Cristina Santos	Concluída em 2014
Ana Raquel Marques de Sousa (Mestrado em Bioquímica Aplicada)	Cristina Pereira Wilson	Concluída em 2014
Ana Sofia Couto B. Castro Dias	Ana Preto & Raquel Maria Torres Lima (IPATIMUP)	Concluída em 2014
Ângela Sofia Fazenda (MGM)	Ana Preto & M. João Sousa	Concluída em 2014
António João Almeida Roleira (MECO)	Rui Oliveira & F. Cássio	Concluída em 2014
Bruno Alexandre S. Panta Ferreira (MECO)	Pedro Gomes	Concluída em 2014
Carlos Manuel A P. do Espírito Santo (MGM)	Ana Preto	Concluída em 2014
Cármén Sofia Vieira de Sousa (MGM)	Björn Johansson & Nuno Cerca	Concluída em 2014
Catarina Vieira Maia	Isabel Aguiar Pinto Mina	Concluída em 2014
Cátia Sofia Santos Pereira (MGM)	Manuela Côrte-Real	Concluída em 2014
Diogo Rafael Coelho Silva Araújo	Hernâni Gerós & Henrique Noronha	Concluída em 2014
Elisabete Fernandes	Susana Chaves & Manuela Côrte-Real	Concluída em 2014
Fábio José dos Santos Trigo (MGM)	Ana Preto & Huub J. M. Op den Camp	Concluída em 2014
Fábio Júnio Veríssimo Ferreira (MGM)	Maria João Sousa & João Pedro de Magalhães (Univ. de Liverpool)	Concluída em 2014
Fernanda Isabel Leitão Correia (MGM)	Maria João Sousa & Cecília Leão (ICVS)	Concluída em 2014
Frederico S. Hintze de Oliveira (MECO)	José Vingada	Concluída em 2014
Gabriela Cipriana Guterres	Maria Teresa Almeida	Concluída em 2014
Helena Sofia Gomes da Silva	Manuela Costa	Concluída em 2014
Hugo André Carvalho Ribeiro (MECO)	Ronaldo Sousa	Concluída em 2014
Maria da Conceição Teixeira Pereira da Costa	Maria Teresa Almeida & João José Fernandes Cardoso Araújo Cerqueira	Concluída em 2014

Maria de Lurdes Macedo Araújo	Maria Teresa Almeida & Pedro Albuquerque	Concluída em 2014
Marina da Costa Maciel	Maria Judite Almeida	Concluída em 2014
Marta Alexandra R. Casanova (MGM)	Ana Preto & Lígia Rodrigues (DEB)	Concluída em 2014
Mauro Lemos (M3BP)	Ana Cunha & Beatriz Casais	Concluída em 2014
Miguel Ângelo Costa Santos	H. Azevedo, R. Tavares & Pedro Castro	Concluída em 2014
Nathalie de Sá Lopes (MGM)	Björn Johansson & Nuno Cerca	Concluída em 2014
Nuno Miguel Araújo Gomes	Filipe Costa	Concluída em 2014
Patrícia Dias Carvalho (MGM)	Ana Preto & M. José Oliveira (IPATIMUP)	Concluída em 2014
Rana Vitória de Oliveira Barbosa (MECO)	Fernanda Cássio & Ronaldo Sousa	Concluída em 2014
Ricardo Filipe Oliveira Costeira (MGM)	Pedro Santos	Concluída em 2014
Rita Alexandra Batista Francisco (MGM)	Ana Preto & M. João Sousa	Concluída em 2014
Rui Filipe Ferreira Linhares	Teresa Lino Neto & António Azevedo (EEG, UMinho)	Concluída em 2014
Rute Malarranha Chitas (MGM)	M. Casal & Andreia Gomes & Raul Machado	Concluída em 2014
Sara Isabel Oliveira Freitas	Herlânder Azevedo	Concluída em 2014
Susana Daniela C. Dias Pereira (MECO)	Pedro Gomes	Concluída em 2014
Tiago Manuel Martinho Barbosa	Vasco Teixeira (DF)	Concluída em 2014
Alexandre Papadopoulos Magalhães	R. Tavares & H. Azevedo & Pedro Castro	Em desenvolvimento
Ana Alexandra C. R. Nogueira Almeida	Cláudia Pascoal & Fernanda Cássio	Em desenvolvimento
Ana Catarina Branco Lima	Senentxu Lanceros-Méndez (DF)	Em desenvolvimento
Ana Catarina Malheiro Tinoco	Artur Cavaco Paulo (DEB) & Artur Ribeiro	Em desenvolvimento
Ana Cristina Lages	F. Cássio & José Carlos Antunes	Em desenvolvimento
Ana Gabriela Barros (MECO)	F. Cássio	Em desenvolvimento
Ana Isabel Veloso Fernandes	José Vingada & Catarina Eira (UA)	Em desenvolvimento
Ana Margarida M. P. F. Carvalho	Marlene Lúcio (DF) & Elisabete Oliveira	Em desenvolvimento
Ana Margarida Novais de Sampaio	Ana Cunha & Antonio Granell	Em desenvolvimento
Ana Paula Vilela (MECO)	Filipe Costa & Claudia Hollatz	Em desenvolvimento
Ana Raquel Alves	Ana Cunha & Rui Oliveira & Cristina Aguiar	Em desenvolvimento
Ana Raquel Carvalho Pereira	Cândida Lucas & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Ana Raquel Marques de Sousa (Mestrado em Bioquímica Aplicada)	Cristina Pereira Wilson	Em desenvolvimento
Ana Rita Sobreiro Almeida	Senentxu Lanceros-Méndez (DF)	Em desenvolvimento
Ana Sofia Costa e Brito (MGM)	Cândida Lucas & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Ana Sofia Guerra Fontes Gonçalves	Manuela Costa	Em desenvolvimento
Ana Sofia Lima Gonçalves (MECO)	José Vingada & Catarina Eira (UA)	Em desenvolvimento
Ana Sofia Pereira de Freitas	Rui Oliveira & Cristina Aguiar	Em desenvolvimento

Ana Vilas Boas G. Moreira	Ana Paula Sampaio & M. Lacerda	Em desenvolvimento
Andrea Cristina Coelho	Paula Sampaio & Madalena Lira	Em desenvolvimento
Andreia Filipa Capela Rodrigues (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Andreia Filipa Teixeira Neves (M3BP)	Hernâni Gerós & Artur Conde	Em desenvolvimento
Andreia Maria Azevedo da Silva	M. Casal & Raul Machado & Vítor Sencadas	Em desenvolvimento
Andreia Pinto Silva (Mestrado em Bioquímica Aplicada)	Manuela Côrte-Real & Maria João Sousa	Em desenvolvimento
Andreia Raquel M. Garrido (M3BP)	Ana Cunha & João Serôdio	Em desenvolvimento
Andreia Sofia Teixeira	Maria Teresa Almeida	Em desenvolvimento
Angela Martinha Pacheco (MFCP)	Alexandra Nobre	Em desenvolvimento
Angela Moreira Soares (M3BP)	Teresa Lino Neto & Paula Batista (IPB)	Em desenvolvimento
Áurea Gomes	Hernâni Gerós & Henrique Noronha	Em desenvolvimento
Bárbara Daniela Rocha Leite (MECO)	Filipe Costa & Claudia Hollatz	Em desenvolvimento
Bernardete Sofia da Cruz Fernandes	Hernâni Gerós & Mariana Sottomayor	Em desenvolvimento
Bruno Filipe Pereira da Silva	Paulo Coutinho (DF)	Em desenvolvimento
Carla Maria Faria Lopes (MGM)	M. João Sousa & Maria Sameiro Gonçalves (DQ)	Em desenvolvimento
Catarina Barbeiro Afonso (MGM)	Maria João Sousa & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Catarina Carmo (MGM)	Olga Coutinho & Cristina Rego (UC)	Em desenvolvimento
Catarina Dias da Costa	Eduardo Marques & Elisabete Oliveira & A. Gomes	Em desenvolvimento
Cátia Daniela Oliveira Lima Ferreira Machado (Mestrado em Bioquímica Aplicada, UM)	Cristina Pereira Wilson	Em desenvolvimento
Cidália Borges	Andreia Gomes & Artur C. Paulo & Artur Ribeiro	Em desenvolvimento
Cláudia Fernandes (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Cláudia G. Rodrigues Vieira	Célia Ferreira & Joana Azeredo	Em desenvolvimento
Cristiana Costa	Andreia Gomes & Artur C. Paulo & Teresa Matamá	Em desenvolvimento
Cristiana Gomes Araújo (MECO)	José Vingada & Sílvia Monteiro (UA)	Em desenvolvimento
David Vila Pires (MECO)	Maria Teresa Almeida	Em desenvolvimento
Daniela Filipa Fernandes Costa	Teresa Lino Neto & Paula Batista	Em desenvolvimento
Diana Guimarães	Andreia Gomes, Artur C. Paulo & Teresa Matamá	Em desenvolvimento
Diana Margarida A. A. Pimental	Hernâni Gerós & Artur Conde	Em desenvolvimento
Diana Patrícia Ribeiro Coelho	Ana Paula Sampaio & H. Bousbaa & Luís Monteiro	Em desenvolvimento
Diana Rodrigues (M3BPs)	Hernâni Gerós e Artur Conde	Em desenvolvimento.
Diogo André Ribeiro Silva	Tony Collins & Björn Johansson	Em desenvolvimento
Diogo Araújo	Hernâni Gerós & Elisabete Oliveira	Em desenvolvimento

Diogo Gonçalves Barardo	João Pedro de Magalhães (U. Liverpool) & M. Casal	Em desenvolvimento
Diogo Martins Ferreira Carmo	Cândida Lucas & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Eduarda Sofia Couto A. V. Silva	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Élia Rute Braga Costa (MECO)	José Vingada & Catarina Eira	Em desenvolvimento
Eliana Raquel Dias Carneiro	Cândida Lucas & Célia Ferreira	Em desenvolvimento
Elsa Daniela Silva (MGM)	Sandra Paiva	Em desenvolvimento
Fabiana Catarina Brito Gomes (MECO)	José Vingada & Sílvia Monteiro (UA)	Em desenvolvimento
Fábio André Oliveira Faria (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Fátima Faria (Mestrado em Formação contínua de Professores de Biologia Geologia, UM)	Cristina Pereira Wilson (co-orientação)	Em desenvolvimento
Fernando Jorge Mamede Branca	Tony Collins & Margarida Casal	Em desenvolvimento
Flávia Alves Coelho (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Florência Fernandes Alves	Alberto Dias & Franklin Gregory	Em desenvolvimento
Gustavo Santos	Tony Collins & Björn Johansson	Em desenvolvimento
Ilisa Daniela Antunes (MECO)	Filipe Costa	Em desenvolvimento
Inês Soares Ferreira	Hernâni Gerós & Elisabete Oliveira	Em desenvolvimento
Joana Campos (MECO)	F. Cássio & Therezinha Brasil	Em desenvolvimento
Joana Catarina da Silva Barros	Ana Cunha & Sandra Ferrador	Em desenvolvimento
Joana Fernandes	Andreia Gomes & Eduardo Jorge Marques (UP)	Em desenvolvimento
Joana Guedes	Cristina Aguiar & Isabel Neves	Em desenvolvimento
Joana Leitão (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Joana Raquel Azevedo Costa (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
João Alberto Cunha Barbosa	Senentxu Lanceros-Méndez (DF)	Em desenvolvimento
João Carlos Simões Sousa (MECO)	Ronaldo Sousa & José Carlos Antunes	Em desenvolvimento
João Luís Rodrigues Teixeira	Senentxu Lanceros-Méndez (DF)	Em desenvolvimento
João Miguel Oliveira Pacheco (MGM)	Paula Sampaio & Célia Pais	Em desenvolvimento
Jorge Rodrigues	Manuela Côrte-Real & H. Gerós	Em desenvolvimento
José António Castro	Ana Paula Sampaio	Em desenvolvimento
José Pedro Macedo do Vale Ramião (MECO)	F. Cássio & Cláudia Pascoal	Em desenvolvimento
Juliana Gonçalves Pereira	Cristóvão Lima & Cristina P. Wilson	Em desenvolvimento
Luís Carlos Amorim (MECO)	Ronaldo Sousa & Martina Llarri CIIMAR	Em desenvolvimento
Luís Carlos Lopes de Andrade	Manuela Costa	Em desenvolvimento
Luís Carlos Sá Loureiro (MBA)	Manuela Côrte-Real & Hernâni Gerós	Em desenvolvimento
Luís Giraldo	Alberto Dias	Em desenvolvimento
Luís Manuel Oliveira (MECO)	Filipe Costa & Monica Landi	Em desenvolvimento
Mafalda Sousa (MECO)	Carlos Fonseca	Em desenvolvimento

Maria Carolina Meira Pires	Teresa Lino Neto	Em desenvolvimento
Maria Inês Leitão (MQM)	M. João Sousa & Maria Sameiro Gonçalves (DQ)	Em desenvolvimento
Maria José Araújo (MECO)	Pedro Gomes & Francisco Arenas	Em desenvolvimento
Maria Luís Miranda (MECO)	Ronaldo Sousa & José Carlos Antunes	Em desenvolvimento
Marília Gonçalves	Manuela Côrte-Real & Hernâni Gerós	Em desenvolvimento
Marisa Antunes Gomes (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Marlene Sofia Belinho Nogueira	Ana Mesquita (Escola de Psicologia – UM)	Em desenvolvimento
Nuno Gomes (MECO)	Filipe Costa	Em desenvolvimento
Nuno Machado (MGM)	Manuela Côrte-Real & Susana Chaves	Em desenvolvimento
Nuno Sérgio Sampaio Verde	Rui Tavares & Herlander Azevedo & Pedro Castro	Em desenvolvimento
Paula Maria Pinto Guedes	Ana Cunha & Maria Conceição Costa	Em desenvolvimento
Paulo José Castro (MECO)	Ronaldo Sousa & Martina Llarri (CIIMAR)	Em desenvolvimento
Paulo Rodrigues	Margarida Casal e Tony Collins	Em desenvolvimento
Pedro Miguel de Sousa Vieira	Alberto Dias & P. Ludovico (ICVS)	Em desenvolvimento
Pedro Moreira	Marisa Sarria Passos (UM) & Elisabete Oliveira (UM)	Em desenvolvimento
Pedro Silva	Pedro Santos & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Ricardo Jorge Rodrigues Nunes (Mestrado em Química Medicinal, UM)	Cristina Pereira Wilson (co-orientação)	Em desenvolvimento
Ricardo Manuel Pinto Araújo	Pedro Santos	Em desenvolvimento
Rita Alexandra Cardoso Marques	Cristina Aguiar & Rui Oliveira	Em desenvolvimento
Rui Augusto Ribeiro Lima	Artur Cavaco-Paulo (DEB) & Andreia Gomes	Em desenvolvimento
Rui Carlos Carvalho de Sousa	Isabel Mina & Cristina Calheiros	Em desenvolvimento
Sara Emanuela Nogueira	Ana Preto & A. Gomes & E. Oliveira	Em desenvolvimento
Sara Ferreira (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Sérgio Miguel R Barros Pereira (MECO)	Ronaldo Sousa	Em desenvolvimento
Sérgio Nuno Ferreira Apresentação (MECO)	Ronaldo Sousa (CIIMAR)	Em desenvolvimento
Simão Pedro Branco da Silva Neves	Hernâni Gerós & Fernanda Fidalgo	Em desenvolvimento
Sofia Isabel Rodrigues da Conceição	Teresa Lino Neto & Ana Cristina Caperta	Em desenvolvimento
Soraia Patrícia Silva Fernandes (Mestrado em Química Medicinal, UM)	Cristina Pereira Wilson (co-orientação)	Em desenvolvimento
Soraia Pereira	Susana Chaves & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Susana Daniela C. Dias Pereira (MECO)	Pedro Gomes	Em desenvolvimento
Tânia Isabel Oliveira (M3BP)	Ana Cunha & Rui Oliveira & Cristina Aguiar	Em desenvolvimento
Tânia Isabel Pimenta Lima	Célia Pais & Alexandra Correia (IBMC/ICBAS, UP)	Em desenvolvimento
Tânia Soraia Vieira da Silva	Ana Preto & Carmen Jerónimo (IPO-PORTO)	Em desenvolvimento

Tatiana Raquel L. E. R. Felizardo (MGM)	Olga Coutinho	Em desenvolvimento
Tiago Emanuel Ferreira Gomes (MECO)	José Vingada & Rute Costa	Em desenvolvimento
Vanessa Campos	Susana Chaves & Manuela Côrte-Real	Em desenvolvimento
Vasco Lobato (MGM)	Susana Chaves (UM)	Em desenvolvimento
Vera Lúcia Costa Dantas (MECO)	Ronaldo Sousa CIIMAR	Em desenvolvimento
Vera Mónica Maia Martins (MGM)	Susana Chaves & M. João Sousa	Em desenvolvimento
Virgínia A. Ferreira Murça Duro (MECO)	José Vingada	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
Cláudia Alves (Mestrado em Química, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)	Maria Luísa Vale Andreia Gomes	Concluída em outubro
Marina Soares Silva (Faculdade de Ciências, Universidade do Porto)	Pedro Alexandre Dias Soares	Concluída em Dezembro.
Sabine Goetz (Universidade de Aveiro)	José Vingada e Graham Pierce (Univ. Aberdeen)	Concluída em 7 de março
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).	em desenvolvimento
Ana Patrícia Gonçalves Hernâni Martins Montalvão	Alexandra Nobre	Em desenvolvimento.
António Augusto Pacheco	Odília Queirós & Margarida Casal	Em desenvolvimento
Bruno Oliveira (Universidade de Aveiro)	Joana Pereira (Univ. Aveiro), Bruno Branco Castro, Fernando Gonçalves (Univ. Aveiro)	Em desenvolvimento
Diana Rosa Azevedo Marques (UC)	Olga Cardoso (Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra) & Paula Sampaio	Em desenvolvimento
João C. Dias Teixeira da Silva	Ana Nicolau & Isabel Mina	Em desenvolvimento
Lurdes Sofia Oliveira Fernandes (Mestrado em Biomedicina Molecular – Universidade de Aveiro)	Cristina Pereira Wilson	Em desenvolvimento
Marina Maciel (Mestrado em Comunicação de Ciência)	Maria Judite Almeida	Em desenvolvimento
Renata Filipa Sousa Moreira	Rui Oliveira	Em desenvolvimento

Sara Batista (Mestrado em Bioengenharia)	Björn Fredrik Johansson	Em desenvolvimento
Vera Patrícia Ribeiro de Castro (Mestrado em Biologia, UTAD)	Alberto Dias (UMinho)	Em desenvolvimento

6.5 Participação em júris de provas académicas

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

Alberto Dias

- Arguente nas provas de Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, na especialidade de Fitoquímica e Farmacognosia, da mestre Graciliana Luísa Lino Lopes, sob o tema “Seaweeds from the Portuguese coast: chemistry, antimicrobial and anti-inflammatory capacity”, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 26 fevereiro.
- Arguente nas provas de Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, na especialidade de Fitoquímica e Farmacognosia, da mestre Brígida Ribeiro de Pinho, sob o tema “Naphtoquinones and ubiquinone analogues biological properties: modulation of immune and neurological systems”, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 17 fevereiro.

Ana Cunha

- Vogal nas provas de Doutoramento em Ciências de Viviana Maria Varajão Martins sob o tema “Copper impacts in grapevine (*Vitis vinifera* L.): molecular, biochemical and biotechnological approaches.” Universidade do Minho, 29 maio.

Ana Preto

- Vogal da Tese de Doutoramento Sara Cristina Sequeira Alves. Tema da Tese de Doutoramento: “Impact of mutated KRAS signaling on autophagy regulation in colorectal carcinoma”. Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, Escola de Ciências da Universidade do Minho, Braga 14 de fevereiro.

Bruno Branco Castro

- Vogal nas provas de Doutoramento em Biociências – área de especialização em Ecologia, de Olímpia Maria Fraga Sobral, sob o título “Variability patterns and genetic determination of the tolerance to metal-rich acid mine drainage by planktonic invertebrates”, na Universidade de Coimbra.

Célia Pais

- Vogal nas provas de Sílvia Raquel da Silva Monteiro, Doutoramento em Ciências. “Population Ecology of Long-finned Pilot Whale (*Globicephala melas*) off the Western Coast of the Iberian Peninsula”. Universidade do Minho, maio.
- Vogal nas provas de Ricardo Filipe Azevedo Franco Duarte, Doutoramento em Ciências. “Pheno-metabolomics: integrative bioinformatics for yeast molecular biotechnology”. Universidade do Minho, julho.
- Arguente principal nas provas de Ana Catarina da Silva Portinha e Costa, Doutoramento em Biotecnologia. “Antifungal drug resistance in the pathogenic yeast *Candida glabrata*: emphasis on the role of uncharacterized drug:H⁺ antiporters”. Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico, dezembro.

Cláudia Pascoal

- Vogal. Fabianne de Araújo Ribeiro “Silver nanoparticles flow in an aquatic trophic chain.” Doutoramento. Universidade Aveiro, janeiro.
- Vogal. Verónica Inês Jesus Oliveira Nogueira. “Assessing the effectiveness of chemical treatment with nanomaterials in improving the quality of different industrial effluents.” Doutoramento. Universidade de Aveiro, dezembro.
- External Examiner. Stephanie Gillian Anne Suter. “Contribution of aquatic Hyphomycete communities to leaf decomposition and food webs in alpine streams.” PhD. La Trobe University, Australia, May.

Cristina Pereira Wilson

- Provas de Doutoramento em Metabolismo - Clínica e Experimentação de Cidália Pereira: Faculdade de Medicina, Universidade do Porto, 2 de julho.

Fernanda Cássio

- Vogal. Fabianne de Araújo Ribeiro “Silver nanoparticles flow in an aquatic trophic chain.” Doutoramento. Universidade Aveiro, janeiro.

Hernâni Gerós

- Provas de doutoramento (arguente) de Pedro Fidalgo de Almeida “Salinity Tolerance in Tomato. The Role of HKT Transporters” de Vrije Universiteit Amsterdam. Holanda, 1 de abril.

José Vingada

- Arguente principal nas provas de Grasiela Porfirio. “Ecologia e Conservação de felinos no Pantanal do Brasil.” Doutoramento em Biologia, ramo Ecologia, Biodiversidade e Gestão de Ecossistemas. Universidade de Aveiro, 29 de abril.

Margarida Casal

- Arguente nas provas de Sara Cristina Sequeira Alves. Doutoramento em Ciências – especialidade em Biologia, com a tese “Impact of mutated KRAS signaling on autophagy regulation in colorectal carcinoma”. 12 de fevereiro. UMinho.

- INTERNACIONAL - Arguente da tese (OVERSEA EXAMINER) de Michele Bruschi para obtenção do grau de Doctor of Philosophy, University of Queensland, Australian Institute for Bioengineering and Nanotechnology. 31 de maio.

- Arguente principal nas provas de Fátima Gil. Doutoramento em Biotecnologia, sob orientação de Cristina Viegas e Jorge Leitão, com a tese “Development of bioassays for pesticide toxicity assessment using the eukaryotic models *Saccharomyces cerevisiae* and *Caenorhabditis elegans*”. 24 de julho, IST, Universidade de Lisboa.

- Arguente nas provas de Tiago Monteiro Lomba Viana. Doutoramento em Biotecnologia, sob orientação de Catarina Prista, com a tese “In search of role of yeasts regulatory pathways during the late stages of fermentation”. 4 de setembro, ISA, Universidade de Lisboa.

Maria Manuela Côrte-Real

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade em Química da licenciada Raquel Santos Oliveira.

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade em Química da licenciada Vera Cristina Moreira Duarte.

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade Matemática da licenciada Ana Machado Lopes Moreira.

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade Química do licenciado Arsélio Vasconcelos de Sá.

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade Física da licenciada Isabel Soares Carvalho.

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade Química da mestre Sandrina Alves Heleno.

- Presidiu às provas de doutoramento em Ciências, área de especialidade Química da mestre Miguel Filipe Moreira Marques Ferreira.

- Arguente principal nas provas de doutoramento da licenciada Mariana Valença Castanheira Ferreira Leão, Ciências Farmacêuticas, Ramo Microbiologia, Universidade do Porto.

Maria João Sousa

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Ricardo Filipe Azevedo Franco Duarte, sob o tema “Pheno-metabolomics: integrative bioinformatics for yeast molecular biotechnology”, Universidade do Minho, 15 de julho.

Pedro Santos

- Vogal das provas de Doutoramento em Biotecnologia apresentada por Mário Rui de Almeida dos Santos com o título “*Sinorhizobium meliloti* outer membrane protein TolC and the transcriptional repressor EmrR are bacterial determinants of root-nodule symbiosis”, a 22 de setembro no Instituto Superior Técnico.

- Vogal das provas de Doutoramento em Genética Molecular Comparativa e Tecnológicas, apresentada por Alexandre Fradeira com o título “Antibiotic resistance in gastrointestinal bacteria isolated from the Iberian lynx and Iberian wolf: Species conservation and public health concerns”, a 21 de novembro na UTAD.

Sandra Paiva

- Vogal das provas de Doutoramento de Sandra Marlene da Silva Mota, Universidade do Minho.

Teresa Lino-Neto

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Ghazal Ebadzad Sahrai, sob o tema “Study of transcripts and reactive oxygen species involved in the defence responses of *Quercus suber* against *Phytophthora cinnamomi*”, Universidade do Porto, 24 de março.

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Kalina Alexandrova Samardjieva, sob o tema “Insights into the mechanisms of zinc tolerance and accumulation in *Solanum nigrum* L.”, Universidade do Algarve, 24 de outubro.

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

Alberto Dias

- Arguente. Mauro Wanderley Braga Lemos. “Up-scale orchid micropropagation: and entrepreneur approach.” Universidade do Minho, 8 julho.

Alexandra Correia

- Arguente. Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores de Ângela Martinha Pacheco Nunes Rodrigues. Universidade do Minho, 17 dezembro.

Alexandra Nobre

- Vogal. Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores de Ângela Martinha Pacheco Nunes Rodrigues. Universidade do Minho, 17 dezembro.

Ana Cunha

- Vogal. Mauro Wanderley Braga Lemos. “Up-scale orchid micropropagation: and entrepreneur approach.” Universidade do Minho, 8 julho.

Ana Preto

- Arguente principal da Tese de Mestrado Integrado em Medicina (Projeto de Opção VI – Estágio Final) da aluna do 6º ano do curso de Medicina, Carla Filipa Martins Couto: “Avaliação da expressão de MCT1 e MCT4, através da técnica de imunohistoquímica, em metástases ganglionares de Cancro Colorretal”. Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, janeiro.
- Arguente principal da Tese de Mestrado Integrado em Medicina (Projeto de Opção VI – Estágio Final) da aluna do 6º ano do curso de Medicina, Miguel António Pereira Coelho: “Papel dos recetores de tirosina cinase (RTK) na regulação da expressão dos transportadores de monocarboxilatos (MCTs) em gliomas”. Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, janeiro.
- Arguente principal da Tese de Mestrado Integrado em Medicina (Projeto de Opção VI – Estágio Final) da aluna do 6º ano do curso de Medicina, Sara Virgínia Laureano Alves: “Avaliação dos Marcadores CD147 e GLUT1, através da técnica de imunohistoquímica, em metástases ganglionares de Cancro Colorretal”. Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, janeiro.
- Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Carlos Manuel Álvares Pereira do Espírito Santo de título: “Effects of increasing allostatic load in stress physiology of Sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) and Sea bream (*Sparus aurata* L.)”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 16 de dezembro.
- Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Fábio José dos Santos Trigo de título: “The physiology and biochemistry of *Methylacidiphilum fumariolicum* SoIV”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 16 de dezembro.

-Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Patrícia Dias Carvalho de título: “Exploring galectin-3/KRASmut/p16ink4a interplay in colorectal cancer”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 18 de dezembro.

- Vogal. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Rita Alexandra Batista Francisco de título: “Understanding the role of KRAS-regulated autophagy in colorectal cancer: therapeutic implications”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 18 de dezembro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Ana Marina Araújo Amorim de título: “Neuropathologic study of a transgenic mouse model of Machado-Joseph disease” . Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 23 de janeiro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Cátia Sofia dos Santos Pereira de título: “Molecular Mechanism Underlying the Anti-Tumoral Activity of Lactoferrin”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 17 de dezembro.

Ana Paula Sampaio

- Arguente. Mestrado em Biofísica e Bionanosistemas de Fátima Alexandra Meira Machado. “Development of a liposomal formulation for peptide delivery to serve as vaccine against Chronic Myeloid Leukemia.” janeiro.

- Vogal. Mestrado em Genética Molecular. Ana Cláudia Moreira Azevedo. “Perfil genético da população da Península Ibérica: contribuições dos AIMS” maio.

Andreia Gomes

- Arguente – “Development of an enzyme based antimicrobial gel for application in urinary catheters.” Ana Teixeira. Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica, DEB, 10 novembro.

- Arguente – “IN VITRO SCREENING OF THE ANTICANCER ACTIVITY OF MARINE AND SOIL-DERIVED FUNGI EXTRACTS AND COMPOUNDS USED ALONE AND COMBINED WITH DOXORUBICIN: Evaluation of the anticancer properties of fungi extracts and compounds alone and in combination with doxorubicin in lung cancer cells.” Bruno Miguel Castro Carvalho. Mestrado em Ciências do Mar – Recursos Marinhos, ICBAS-Universidade do Porto, 22 dezembro.

- Presidente - Ana Cândida Lopes Hortelão. Mestrado em Biofísica e Bionanosistemas, ECUM, 18 dezembro.

Célia Pais

- Arguente. Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores: Biologia-Geologia da aluna Gabriela Cipriana Guterres. “Nemátodes do solo - organismos bioindicadores”. Universidade do Minho, julho.
- Arguente. Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores: Biologia-Geologia da aluna Maria Cecília de Oliveira Ferreira Dias. “Relatório de Atividade Profissional”. Universidade do Minho, fevereiro.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Fernanda Isabel Leitão Correia. “Effects of ammonium on the Chronological Lifespan of the auxotrophic strain *Saccharomyces cerevisiae* BY4742 and its modulation by the key proteins Tor1p, Ras2p and Sch9p”, Universidade do Minho, dezembro.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Fábio Júnio Veríssimo Ferreira. “Insights into the molecular mechanisms of aging and caloric restriction: the potential of three putative life-extending drugs in the nematode *Caenorhabditis elegans*”, Universidade do Minho, dezembro.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Miguel Ângelo Costa e Silva dos Santos. “Functional characterization of ULP2 SUMO proteases in *Arabidopsis thaliana*”, Universidade do Minho, dezembro.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Patrícia Dias Carvalho. “Exploring galectin-3/KRASmut/p16ink4a as a interplay in colorectal cancer”, Universidade do Minho, dezembro.
- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Rita Alexandra Batista Francisco. “Understanding the role of KRAS-regulated autophagy in colorectal cancer: therapeutic implications”, Universidade do Minho, dezembro.

Cláudia Pascoal

- Arguente das provas de Mestrado de Pedro Miguel Teixeira Ferreira. “Single and combined effects of gold nanoparticles and microplastics on juveniles of the marine fish *Pomatoschistus microps*, and modulation by temperature.” Mestrado em Bioquímica. 10 novembro.

Cristina Almeida Aguiar

- Arguente principal do Relatório da Atividade Profissional de Maria de Lurdes Macedo de Araújo, no âmbito do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, dezembro, Universidade do Minho.

- Arguente principal do Relatório da Atividade Profissional de Maria Loide Duarte Correia, no âmbito do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, julho, Universidade do Minho.

Cristina Pereira Wilson

Arguente nas provas de Mestrado em Ciências do Mar – Recursos Marinhos de Maria Prata de Sena Esteves: Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, 22 dezembro.

Fernanda Cássio

- Arguente das provas de Mestrado de Maria Laura Amberger. “Effects of Personal Care products on rainbrown trout (*Oncorhynchus mykiss*) hepatocytes.” Mestrado em Toxicologia e contaminação Ambientais. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, dezembro.
- Presidente do Júri: Hugo Rupf da Costa Pinheiro de Oliveira. “Avaliação ecológica das Terras Salgadas -Ilha do Maio, Cabo Verde para possível estabelecimento de uma nova população da Laverca do Raso (*Alauda razae*).” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, janeiro.
- Presidente do Júri: Lília Marina Pereira da Cunha. “Plantas Aquáticas dos Charcos de Portugal Continental Mestrado em Ecologia.” Universidade do Minho, janeiro de 2014.
- Presidente do Júri: Cláudia Soraia Lopes Castro. “Compilação de uma biblioteca de referência de DNA barcodes para peixes marinhos de Portugal e estudo filogeográfico da espécie *Zeus faber*.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, janeiro.
- Presidente do Júri: Marcos André Machado Lima Teixeira. “Lançamento de uma biblioteca de referência de DNA barcodes para poliquetas de estuários de Portugal e do mar profundo da Península Ibérica.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, janeiro.
- Presidente do Júri: Susana Daniela da Costa Dias Pereira. “Macrofauna associada às estruturas de fixação de *Saccorhiza polyschides* (Lightfoof) Batters 1902.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, junho.
- Presidente do Júri: Frederico Simão Hintze de Oliveira. “Influência das albufeiras de pequenas barragens na atividade de quirópteros no Nordeste de Portugal.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, junho.
- Presidente do Júri: Hugo André Carvalho Ribeiro. “Ecologia e conservação da espécie *Salmo trutta* no troço internacional do rio Minho. Mestrado em Ecologia.” Universidade do Minho, julho. Presidente do Júri.
- Presidente do Júri: Rana Vitória de Oliveira Barbosa. “Competição pelos recursos entre a

espécie invasora *Charybdis hellerii* Milne Edwards, 1867 (CRUSTACEA; DECAPODA; PORTUNIDAE) e as espécies nativas *Portunus spinimanus* Latreille, 1819 e *Callinectes larvatus* Ordway, 1863 na Praia da Penha, Salvador, Bahia, Brasil.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, julho.

- Presidente do Júri: Bruno Alexandre da Silva Panta Ferreira. ”Zooplankton communities of the North-Eastern Atlantic – Portuguese offshore waters.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, dezembro.

Filipe Costa

- Arguente Principal nas Provas de Mestrado em Biologia Marinha de Joana Filipa Monteiro Casais. “Macrofaunal diversity of bathyal habitats at the Moroccan carbonate province (Gulf of Cadiz, NE Atlantic)”, Universidade de Aveiro, 19 de dezembro.

- Vogal nas provas do Relatório de Estágio do Mestrado em Ensino de Biologia e Geologia de Luisa Carvalho, Universidade do Minho, 14 de novembro.

Hernâni Gerós

- Vogal do júri das provas de mestrado de Diogo Araújo. Mestrado em Biofísica e Bionossistemas. Departamento de Biologia, dezembro.

- Vogal do júri das provas de mestrado de Maria Cecília Oliveira Ferreira Dias. Ciências – Formação Contínua de Professores. Departamento de Biologia, fevereiro.

- Presidente do Júri das provas de mestrado de Mauro Wanderley Braga Lemos. Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. Departamento de Biologia, julho.

- Presidente do Júri das provas de mestrado de Rui Filipe Linhares. Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. Departamento de Biologia, outubro.

- Presidente do Júri das provas de mestrado de Ana Bernardete Ferreira Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. Departamento de Biologia, dezembro.

- Presidente do Júri das provas de mestrado de Helena Sofia Gomes da Silva. Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas. Departamento de Biologia, dezembro.

Isabel Aguiar Pinto Mina

- Arguente principal do Relatório de Estágio de Mestrado em Ensino de Biologia Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário da licenciada Filipa Daniela Gonçalves Pinto - Instituto de Educação da Universidade do Minho.

- Arguente principal do Relatório de Estágio de Mestrado em Ensino de Biologia Geologia no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário da licenciada João Pedro Vieira Magalhães - Instituto de Educação da Universidade do Minho.

- Arguente principal das provas de Ana Isabel Ribeiro da Cunha, Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Arguente principal das provas de Miguel Correia de Melo, Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

- Vogal das provas de Catarina Vieira Maia Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, Área de Especialização em Biologia e Geologia.

- Vogal das provas de Ana Bernardete Norberto Ferreira, Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempendedorismo em Plantas.

.
José Vingada

- Vogal nas provas de Frederico Oliveira. “Influência das albufeiras de pequenas barragens na atividade de quirópteros no Nordeste de Portugal.” Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, 23 de junho.

.
Maria Judite Almeida

- Arguente principal das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores – Biologia e Geologia, de Fátima da Conceição Teixeira Pereira da Costa, a 3 de dezembro.

.
Maria Manuela Côrte-Real

- Membro do júri de mestrado em Bioquímica Aplicada da aluna Maria João Novais, (mestrado Erasmus CNRS, Bordeaux).

- Arguente nas provas de mestrado em Genética Molecular da aluna Fernanda Isabel Leitão Correia.

- Membro do júri de mestrado em Genética Molecular da aluna Cátia Sofia dos Santos Pereira.

- Arguente nas provas de mestrado em Genética Molecular da aluna Rita Alexandra Batista Francisco.

Maria João Sousa

- Arguente das provas de mestrado em Genética Molecular de Patrícia Dias Carvalho, sob o tema “Exploring galectin-3/KRAS^{mut}/p16^{ink4a} interplay in colorectal cancer.”, Universidade do Minho, 18 de dezembro.

Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Ângela Sofia Mendes Fazenda, sob o tema "Understanding the role of KRAS mutations in mitochondria regulation in the yeast model.", Universidade do Minho, 18 de dezembro.

- Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Fernanda Isabel Leitão Correia., sob o tema "Effects of ammonium on the chronological lifespan of the auxotrophic strain *Saccharomyces cerevisiae* BY4742 and its modulation by the key proteins Tor1, Ras2 and Sch9.", Universidade do Minho, 4 de dezembro.

- Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Fábio Júnio Veríssimo Ferreira, sob o tema "Insights into the molecular mechanisms of aging and caloric restriction: the potential of three putative life-extending drugs in the nematode *Caenorhabditis elegans*.", Universidade do Minho, 4 de dezembro de 2014.

- Arguente nas provas de mestrado em Bioquímica Aplicada, de Elisabete Feliciano Silva Fernandes, sob o tema "Compreender a comunicação entre o vacúolo e a mitocôndria durante a apoptose induzida por ácido acético.", Universidade do Minho, 4 de dezembro.

- Arguente nas provas de mestrado em Bioquímica Aplicada, de Maria João Costa Novais, sob o tema "Molecular mechanisms linking the phosphorylation of the protein Bax to its activation during apoptosis", Universidade do Minho, 23 de julho.

Maria Teresa Almeida

- Vogal do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Gabriela Cipriana Guterres. Universidade do Minho, julho.

- Vogal do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria Loide Duarte Correia. Universidade do Minho, julho.

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria de Lurdes Macedo de Araújo. Universidade do Minho, dezembro.

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Fátima da Conceição Teixeira Pereira da Costa. Universidade do Minho, dezembro.

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Catarina Vieira Maia. Universidade do Minho, dezembro.

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria Eduarda Bárbara da Rocha. Universidade do Minho, dezembro.

Pedro Santos

- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Ricardo Pinto Araújo com o título "Characterization of cetacean microbiomes as a health assessment landmark" a 18 de dezembro na Universidade do Minho.

Pedro Soares

- Arguente. Mestrado em Genética Molecular da aluna Ana Cláudia Moreira Azevedo. “Genetic Profile of the Iberian Peninsula population: contributions of AIMs”. Universidade do Minho, 28 de maio.

Rui Oliveira

- Arguente. Provas de Mestrado em Bioengenharia de Rui Miguel Correia da Silva no Departamento de Engenharia Biológica da UMinho.

Sandra Paiva

- Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular Mestrado de Ana Alexandra de Portugal dos Santos Pereira, Universidade do Minho.

Teresa Lino-Neto

- Arguente principal nas provas de mestrado de Maria Teresa da Costa Braga, sob o tema “Clonagem e caracterização dos genes de Prolina Desidrogenase em *Solanum nigrum* e *Solanum lycopersicum*”, Universidade do Porto, 7 de novembro.

Integraram júris de avaliação de **Projeto** de programas doutorais, os seguintes docentes do Departamento de Biologia:

Ana Preto

- Giulia Cazzanelli, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Study of the human protein galectin-3 using *Saccharomyces cerevisiae* as a model”, 22 outubro.
- David Ribas, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Structural-functional studies of carboxylic acid transporters: Novel tools in production optimization using industrial microbes”, 31 novembro.
- Lisandra Marisa Flores Castro, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Identification of protein kinases involved in the phosphoregulation of Bax-dependent cell death”, 22 outubro.

Andreia Gomes

- Bruno Pacheco Fernandes, Programa Doutoral em Engenharia Química e Biológica / CEB, Escola de Engenharia, Universidade do Minho com o projeto de doutoramento: “Repigmentation of Human Hair: A nanotechnological approach to reverse the effects of the aging process”.
- José Antunes, Programa Doutoral em Engenharia Química e Biológica / CEB, Escola de Engenharia, Universidade do Minho com o projeto de doutoramento: “Hair modulation and transdermal delivery: optimization through molecular dynamics simulation”.
- Lisandra Castro, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Identification of protein kinases involved in the phosphoregulation of Bax-dependent cell death”.

Maria João Sousa

- Leila Esteki, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Enhancement of the Biotechnological value of a comercial cold-adapted xylanase”, 31 outubro.

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

Alberto Dias

- Arguente. Bruna Celeida Silva Santos. Investigação do Potencial Antioxidante das Folhas de *Gossypium hirsutum* L.(Malvaceae). Tese para conclusão da Licenciatura em Farmácia, Universidade Federal de Juíz de Fora, Brasil, 9 de dezembro.

Ana Cunha

- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Joana Raquel Ferreira Lourenço. Avaliação do potencial antioxidante de misturas de amostras de própolis. Universidade do Minho, 23 julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Tânia Catarina da Silva Moreira. O uso da vegetação como uma nova ferramenta para a gestão de cidades sustentáveis. Universidade do Minho, 23 julho.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Carina de Sousa Araújo. Extração, caracterização química e avaliação de propriedades antimicrobianas de amostras de própolis. Universidade do Minho, 23 julho.

Andreia Gomes

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Sandra Gomes. “Função dos macrófagos no desenvolvimento embrionário do pulmão.”
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Joana Gomes. “Investigação e Desenvolvimento de novas misturas de coloração para substratos têxteis.”

Cristina Almeida Aguiar

- Arguente principal do Relatório de Estágio da Licenciatura em Ciências do Ambiente de Ricardo José Silva Lima, intitulado “Actividades biológicas de extractos de Ginkgo biloba: será que esta planta faz mesmo bem à saúde?”.

6.6 Organização de reuniões científicas

Durante o ano de 2014 os docentes do Departamento Biologia estiveram envolvidos na organização das seguintes reuniões científicas:

XV Jornadas Biologia Aplicada, Braga, Portugal, 19-22 fevereiro 2014.

Cristina Almeida Aguiar - Membro da Comissão Científica.

III Congresso Ibérico de Apicultura, Mirandela, Portugal, 13-15 abril 2014.

Cristina Almeida Aguiar - Membro da Comissão Científica.

10th International Meeting on Yeast Apoptosis, 14th May to 19th May, Chalmers University of Technology Gothenburg, Sweden.

Maria Manuela Côrte-Real - Membro do Comité Científico.

IPFB2014 – 8TH International Conference on Polymer and Fiber Biotechnology. 25-27 maio 2014, Braga, Portugal

Andreia Gomes - Membro da comissão organizadora e “*session chair*”.

XII CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA, BILBAO, ESPANHA. JUNHO 2014.

Célia Pais – Membro da Comissão Científica

XVII Meeting of the Iberian Limnological Association. Santander, Spain, 6-11 July 2014.

Cláudia Pascoal - Membro do Comité Científico.

Fernanda Cássio - Membro do Comité Científico.

2nd World Congress of Environmental History, 8-12 July 2014, Guimarães, Portugal (<http://www.wceh2014.ecum.uminho.pt>).

Maria Judite Almeida - Membro da Comissão Científica e Organizadora.

II Encontro Internacional da Casa das Ciências, Porto, Portugal, 14-16 julho 2014.

Cristina Almeida Aguiar - Membro da Comissão Científica.

Imaginar e fazer a mudança em tempos difíceis - 6º Encontro do GT-PA, July 2014, Universidade do Minho, Braga.

Maria Judite Almeida - Membro da Comissão Organizadora.

62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), que teve lugar no *Campus* de Azurém da Universidade do Minho, Guimarães (Portugal) de 31 agosto a 4 setembro 2014. <http://ga2014.bio.uminho.pt/>.

Alberto Dias – Presidente da comissão organizadora e membro da comissão científica.

Ana Cunha - Membro da comissão organizadora e responsável pela coordenação do secretariado local.

Andreia Gomes - Membro da comissão organizadora.

Cristina Almeida Aguiar - Membro da comissão organizadora.

Isabel Aguiar Pinto Mina - Membro da comissão organizadora.

Maria João Sousa - Membro da comissão organizadora e da comissão científica.

Olga P. Coutinho - Membro da comissão organizadora e da comissão científica.

Rui Oliveira - Membro da comissão organizadora.

Textile Biotechnology Symposia (TBS2014), 25-26 novembro 2014, Wuxi, China.

Andreia Gomes - “*session chair*”.

II^{as} Jornadas do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, Braga, 27 novembro 2014.

Ana Preto - Membro da comissão organizadora e científica.

Maria Manuela Côrte-Real - Membro da comissão organizadora e científica.

XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Bioquímica. Coimbra, 17 a 20 de dezembro de 2014

Hernâni Gerós - Membro da Comissão Científica.

Hernâni Gerós e Margarida Oliveira. Organizadores e moderadores do simpósio: *Plant-environment interactions – implications in development and adaptation*.

Maria Manuela Ribeiro Costa - Membro da Comissão Científica

11th International Meeting on Yeast Apoptosis. Porto, 29 de setembro a 3 de outubro, 2015.

Maria João Sousa – Membro da Comissão Organizadora.

Maria Manuela Côrte-Real – Membro da Comissão Organizadora.

7th Trends in Medical Mycology (TIMM). A decorrer em Lisboa, Outubro de 2015.

Célia Pais – Membro da Comissão Científica.

32nd International Nematology Congress. A decorrer em Braga, em 2016

Maria Teresa Almeida - Presidente da Comissão Organizadora do Congresso.

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

Durante o ano de 2014 os docentes do Departamento de Biologia realizaram 65 palestras, estiveram em 28 encontros científicos e em 6 encontros pedagógicos.

6.8 Membros do departamento de Biologia não integrados em centros da Escola de Ciências no ano de 2014

Alexandra Correia, membro IBMC/ICBAS-UP - Dado que o contrato de funções docentes é recente (outubro 2014), o financiamento obtido e as publicações de 2014 não estão associadas ao DB.

Bruno Branco Castro, membro do Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM) - Dado que o contrato de funções docentes é recente (outubro 2014), o financiamento obtido e as publicações de 2014 estão ainda exclusivamente associadas ao CESAM.

José Vingada, membro do CESAM. A informação relativa a este membro vem indexada ao CBMA.

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

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

Moura RS, Carvalho-Correia E, daMota P, Correia-Pinto J. 2014. Canonical Wnt signaling activity in early stages of chick lung development. PLoS ONE, 9(12): e112388. doi:10.1371/journal.pone.0112388.

7. Outras atividades

7.1 Prestação de serviços

Em 2014 o Departamento de Biologia não realizou as iniciativas de prestação de serviços à comunidade.

7.2 Ações de formação

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

Ecologia das Águas Costeiras. Oficina de Formação. Conselho Científico-Pedagógico de Formação Contínua. Centro de Formação da Ordem dos Biólogos e CMIA (Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental de Viana do Castelo), set. Pedro Gomes.

Workshop “No reino da Geometria Hiperbólica... com aventuras em croché”, Sessão Prática. ProfMat 2014, Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga, 12 abril. MA Forjaz, A Nobre, C Almeida Aguiar, MJ Almeida

Workshop “No reino da Geometria Hiperbólica... com aventuras em croché”, Módulo de Formação, Escola Secundária Henrique Medina, Esposende, 26 novembro. MA Forjaz, A Nobre, C Almeida Aguiar, MJ Almeida.

Ações de formação dirigidas a investigadores/docentes do Departamento de Biologia (coordenação Cristina Ribeiro):

Workshop: Nanodrop, realizado no dia 21 de janeiro.

Workshop: Lupas Digitais, realizado no dia 13 de fevereiro.

Workshop: Como efetuar medições de pH, realizado no dia 20 de fevereiro.

Workshop: Boas Práticas de Pipetagem, realizado no dia 20 de março.

Workshop: Espectrofotometria de Infravermelho FT-IR com ATR, realizado no dia 29 de abril.

Workshop: New microscopy solutions, realizado no dia 15 e 16 de maio.

Curso: Microscopia, realizado no dia 04 de junho.

Workshop: Equipamento de Frio, realizado no dia 17 de junho.

Workshop: Lupas Binoculares, realizado no dia 18 de setembro.

Workshop: Micropipetas Eppendorf, realizado no dia 30 de setembro.

Workshop: Purificação de água para aplicações laboratoriais, realizado no dia 05 de dezembro.

7.3 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 (AMEC) 2013-2014 – 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 abrangiu uma rede de 19 escolas secundárias de toda região Minho (distritos de Braga e Viana do Castelo) 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 – julho 2013 a julho 2014 - inúmeras atividades foram realizadas nas escolas parceiras por docentes e investigadores da ECUM, tais como, Palestras, Demonstrações, Workshops, mas também se organizaram Visitas à ECUM e um Congresso “Escola, Energia e Ambiente” na UM onde os estudantes puderam apresentar trabalhos desenvolvidos no âmbito destas temáticas. Estima-se que este projeto tenha abrangido diretamente mais de 5000 alunos e envolvido mais de 50 professores da ECUM, que dinamizaram 53 palestras, 50 workshops, 17 visitas de estudo, 5 visitas aos laboratórios da UMinho, duas saídas de campo e feiras temáticas. Coordenação geral: Comissão de Interação com a Sociedade da ECUM (IS-ECUM) (responsável Sandra Paiva, Vice-presidente para o pelouro da Interação com a Sociedade). *Ana Cunha* e *Teresa Almeida* membros da Comissão Organizadora e Coordenadora do projeto - IS-ECUM.

Palestras no âmbito do Projeto AMEC

Alexandra Nobre - *Biotecnologia – uma grande história contada em pequenos retalhos*

Ana Cunha - *Cultura in vitro de plantas: comunicação, micropropagação e aplicações*

Palestras nas seguintes escolas:

- ES Monserrate, Viana Castelo (10 fev.)
- ES Caldas das Taipas, Guimarães (14 fev.)
- Externato Infante D. Henrique, Ruílhe, Braga (14 mar.)
- ES Amares, Braga (2 jun.)

Ana Preto - *O cancro e a desmistificação do monstro – prevenção, rastreio e tratamento*

Palestras nas seguintes escolas:

- Escola Secundária Vila Verde – 12 de março

- Colégio Didálvi (Barcelos) – 25 de março

Hernâni Gerôs - *O novo paradigma do transporte da água através da membrana celular: a descoberta das aquaporinas.*

Palestras nas seguintes escolas:

- Agrupamento de Escolas de Amares, março.
- Escola Secundária de Ruílhe.

Margarida Casal - *Da Genética Clássica à Genética Molecular: os caminhos da descoberta.*

Colégio D. Diogo de Sousa, 1 de abril.

Olga P. Coutinho - *A complexidade do cérebro: ações e emoções*

Palestras nas seguintes escolas:

- Escola Secundária Alcaides de Faria em Barcelos – 3 abril
- Escola Secundária de Caldas das Taipas – 6 maio.

Rui Oliveira - Palestras:

- *Manutenção da informação genética e sua manipulação.* Escola Secundária Alcaides de Faria, Barcelos, abril.
- *Admirável mundo novo* da biotecnologia. Colégio João Paulo II, Auditório Vita, Braga, março.

Actividades gerais do DB para o Programa de Visitas ECUM 2014 e programação para

2015 – Para 2014: 3 atividades experimentais (BioCientistas de Palmo e Meio - coord. Ana Preto, Andreia Gomes, Cristina Aguiar e Sandra Paiva; Citometria de fluxo: uma nova ferramenta para o estudo de microrganismos – coord. Manuela Côrte-Real; Ponto a Ponto enche a Ciência o Espaço - um recife de corais onde reinam a Biologia e a Matemática – coord. STOL) e 9 palestras propostas por vários colegas (Alexandra Nobre, Ana Cunha, Ana Preto, Cristina Aguiar, Hernâni Gerôs, Isabel Mina, Pedro Gomes, Ronaldo Sousa). Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva, Vice-presidente para o pelouro da Interação com a Sociedade). Coordenação DB: Ana Cunha.

Palestras na ECUM:

Alexandra Nobre - *Biotecnologia – uma grande história contada em pequenos retalhos.*

Ana Cunha - *Cultura in vitro de plantas: comunicação, micropropagação e aplicações*
palestra para alunos da ES Alcaides de Faria (Barcelos) dia 7 de maio.

Ana Preto - *O cancro e a desmistificação do monstro – prevenção, rastreio e tratamento,*
palestra para alunos do 12º ano da Escola Secundária de Maximinos 16 de dezembro.

Cristina Almeida Aguiar - *Das ervilheiras de Mendel, à ovelha Dolly e à vida sintética: trilhos e conquistas da Genética,* 21 maio.

Hernâni Gerôs - *O novo paradigma do transporte da água através da membrana celular: a*

descoberta das aquaporinas, palestra em fevereiro.

Rui Oliveira - *Manutenção da informação genética e sua manipulação*. Palestra para alunos do Escola Secundária de Vieira do Minho, janeiro.

Os Melhores Alunos do Secundário na UM (7-10 abril 2014) – iniciativa pioneira no país, este ano enquadrada no programa de comemorações dos 40 anos da Universidade do Minho, contou com mais de 120 alunos de duas dezenas de escolas secundárias do distrito de Braga que vieram trabalhar uma semana com os investigadores da UM. O DB participou com 3 mini-estágios: Da uva ao vinho - da fisiologia à bioquímica e biotecnologia (Ana Cunha e Hernâni Gerós), Tráfego de proteínas na célula (Sandra Paiva) e O dia-a-dia num laboratório de biologia e fisiologia molecular de plantas (Manuela Costa), envolvendo um total de 8 alunos. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Congresso Escola, Energia e Ambiente (9 e 10 de maio 2014, UM) – no âmbito do **Projeto AMEC** (ECUM) a Comissão IS-ECUM e as escolas parceiras organizaram um Congresso onde participaram mais de 300 alunos de 19 escolas secundárias com comunicações, posters e performances de ciência. O evento contou com o apoio do Parlamento Europeu, Câmara Municipal de Braga, Gabinete de Comunicação Informação e Imagem da UMinho, VISIONARIUM - Centro de Ciência do Europarque, Planetário do Porto, Sea Life Porto, CTEM Academy, Hello3Dprintingworld, Porto Editora e Confeitaria Cristo Rei. Membros da Comissão organizadora e de avaliação científica das comunicações: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva) e escolas parceiras do Projeto AMEC.

Tertúlias FNACiência (15 maio 2014) – organização de uma tertúlia no âmbito de temas em Biologia: “Novos trilhos” na luta contra o cancro com Ana Preto (DB-ECUM) e Sara Mendes Moreira (Unidade de Psiquiatria de Ligação do Centro Hospitalar do Porto, Hospital Geral de Santo António) com moderação de Paula Nogueira. Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Festa da Ciência ECUM (FC14) (12 a 14 maio 2014) – atividades da Biologia: Cientistas de Palmo e Meio (Teresa Almeida, Sandra Paiva e Ana Cunha, com o apoio de funcionários) e Ciência na Ponta dos Dedos (STOL); as exposições *Homo numericus* (STOL) e Ciência aos Quadrinhos (Alexandra Nobre); os workshops Da uva ao vinho - da fisiologia à bioquímica e biotecnologia (Hernâni Gerós e Ana Cunha) e Citometria de fluxo: uma ferramenta poderosa para o estudo do funcionamento da célula (Manuela Corte-Real e Maria João Sousa).

Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida; Coordenação geral da FC14: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Noite Europeia dos Investigadores (NEI14) (26 setembro 2014) – 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 26 de setembro. A Escola de Ciências da Universidade do Minho assinalou esta data, pelo terceiro ano consecutivo, com um programa de atividades diversificadas pensadas para o público infantil, juvenil, adulto, para famílias e para grupos escolares. Este ano a NEI14 decorreu em Guimarães, na Plataforma das Artes e Criatividade, entre as 17h e as 23h30, com atividades para todas as idades e com entrada gratuita. O programa inclui atividades hands-on e expositivas em Ciência e Tecnologia, a projeção de uma ópera de câmara “Breathe freely” de Julian Wagstaff baseada no livro homónimo de James Kendall sobre o uso bélico de gases tóxicos, seguida de uma tertúlia-comentário “Ciência em tempo de guerra” com a presença da Tenente Coronel Maria Ângela Pinheiro Pimentel Furtado (Farmacêutica e Chefe do Laboratório de Toxicologia e Defesa Química do Exército) e vários professores investigadores da ECUM com moderação da Dra. Paula Nogueira, e ainda o *speed dating* científico com investigadores da ECUM. O DB em particular participou com duas atividades *hands-on* - Sou animal ou planta? (Ana Cunha e alunos licenciatura e mestrado) e Qual o rio menos poluído? (Teresa Almeida e alunos licenciatura); duas exposições – *Homo numericus* (STOL) e Ciência na Ponta dos Dedos (STOL em colaboração com NEBAUM); na tertúlia com a participação do Prof. Rui Tavares e no speed dating científico (Olga Coutinho e Rómulo Sobral) e na tertúlia (Célia Pais). Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Portas Abertas à Ciência e Tecnologia na ECUM (24, 25 e 26 novembro 2014) - Coorganização e participação com duas atividades experimentais – Fermento supersónico (Rui Oliveira) e Micróbios que nos rodeiam (Cristina Aguiar e Judite Almeida); a exposição itinerante MARgens com vida (Pedro Gomes), e visitas guiadas aos laboratórios de investigação do DB com o apoio de vários docentes (Teresa Lino Neto, Hernâni Gerós, Maria João Sousa, Manuela Corte-Real, Cristina Pereira) e de alunos investigadores (Coord. Ana Cunha e Teresa Almeida). Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Tertúlia Ciência por palavras (BLCS, 26 de novembro 2014) – No âmbito das comemorações da Semana da Ciência e Tecnologia da Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva (BLCS), o grupo STOL - Science Through Our Lives - e a Comissão de Interação com a Sociedade da Escola de Ciências da Universidade do Minho (IS-ECUM) organizaram uma tertúlia com a participação de docentes investigadores da Escola de Ciências para um serão de conversa à volta das palavras. Com: Ana Cunha (Dept. Biologia), Cláudia Araújo (Dept. Matemática e Aplicações), João Paulo André (Dept. Química), Nuno Peres (Dept. Física), Luís Gonçalves (Dept. Ciências da Terra) e com moderação de Aida Alves (BLCS).

Projeto iSci - Interface Ciência (organização outubro a dezembro 2014, realização até 6 março 2015) – aproximação de alunos dos cursos ECUM ao trabalho em ambiente empresarial e aproximação destas empresas à ECUM. O DB conseguiu envolver 2 empresas (Sogrape e Natural Concepts), que propuseram um total de 3 temas, organizar 7 grupos de trabalho, totalizando 34 alunos das licenciaturas em Biologia Aplicada e Bioquímica e do mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas (M3BP). Vários docentes/investigadores DB participam como tutores dos grupos de trabalho (Ana Cunha, Alberto Dias e Hernâni Gerós). Coordenação DB: Ana Cunha em articulação com diretores de cursos (DC) e/ou representantes (vários DC contactaram empresas, contudo, apenas o Rui Oliveira (BA) e o Hernâni Gerós (M3BP) obtiveram respostas positivas). Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

Apoio a escolas básicas e secundárias: apoio a projetos educativos e ao Programa Ciência na Escola (Fundação Ilídio Pinho)

Agrupamento de Escolas Alberto Sampaio, Escola EB1 Nogueira – apoio científico-pedagógico no âmbito do Projeto Fundação Ilídio Pinho - Pão inovador. Um grupo de 20 alunos do 2º ano do 1º ciclo participaram numa visita aos Laboratórios de Ensino, Sala de Culturas in Vitro de plantas e ao Laboratório de Biotecnologia Vegetal, ver ensaios de microvinificação, conversar sobre microrganismos e as transformações ocorridas na produção de pão e vinho, ver as leveduras fermentativas ao microscópio, e manusear alguns objetos e equipamentos laboratório de ensino-investigação.

Outras atividades de divulgação

Alexandra Nobre

- Noite Branca de Braga – Instalação “Ponto a Ponto enche a Ciência o Espaço
Semana da Ciência e Tecnologia de :
- Escola Secundária Henrique Medina – Exposição “Ponto a Ponto enche a Ciência o Espaço

- Escola EB2/3 de Gualtar – *stand* expositivo e hands-on “*Homo numericus*”
- Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva – Exposição “De que é feita a Ciência”

Björn Fredrik Johansson

Orientação de Ana Sofia Rodrigues de Assunção Morais, no âmbito do Programa "Ciência Viva no Laboratório – Ocupação Científica de Jovens nas Férias 2013"; Departamento de Biologia, Escola de Ciências, 30 junho a 4 julho.

Participação na atividade “The Hour of Code Event”, Emerson Elementary School, Berkeley, USA, 12 de dezembro.

Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio

Projeto A Ribeira e a Cidade - Sustentabilidade em Meio Urbano. Laboratório da Paisagem. Exposição e divulgação dos resultados do projeto, dezembro.

Cristina Almeida Aguiar

Membro do júri no Concurso de Fotografia “Vida em Foco”, promovido pelo NEBAUM, Universidade do Minho, março.

Membro do júri no Concurso ANEBioQuizz, promovido pela ANEB/ NEBAUM, Universidade do Minho, 30 outubro.

José Vingada

SPLASH - De Pés na Água! (2013-2014) Projeto coordenado pelo Conservatório de Música Calouste Gulbenkian de Braga, envolvendo também Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Universidade do Minho e financiado pelo Programa "Pais com Ciência". O projeto "SPLASH - De Pés na Água!" visa consciencializar os participantes para a importância da água enquanto recurso e fonte de vida, através da realização de atividades de diferentes tipologias, tais como: atividades experimentais e laboratoriais, saídas de campo, atividades de pesquisa e debate, palestras, atividades de expressão artística e de trabalho de grupo. Coordenação DB - José Vingada.

BIOZOOM: Descobrir a Vida para Inspirar o Futuro. (2013-2014) Projeto coordenado pelo Departamento de Biologia da Universidade do Minho envolvendo também Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Mosteiro de S. Martinho de Tibães e Escola Secundaria Alberto Sampaio e financiado pelo Programa "Escolher Ciência". Este projeto visa despertar nos participantes o interesse por atividades científicas associadas a estudos ecológicos, contribuindo para o fortalecimento das relações entre o ensino secundário, o ensino superior e a investigação científica. Os participantes irão realizar diversas atividades em ambientes

distintos, que lhes permitirão aprofundar conhecimentos nas áreas da Biologia, Ecologia, Geologia, Conservação e Gestão da Natureza. As atividades terão uma forte vertente prática, onde os participantes serão intervenientes ativos na sua execução.

CRAM-Q. Animais Marinhos: do Salvamento à Recuperação. (2013-2014) Projeto coordenado pela Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem envolvendo também Departamento de Biologia da Universidade do Minho, Universidade de Aveiro, Escola Secundário c/ 3o CEB de Cristina Torres, Agrupamento de Escolas de Aveiro financiado pelo Programa "Escolher Ciência". A forte incidência de arrojamentos e de animais marinhos em risco tornou imperativa a necessidade de implementar ações de salvamento e recuperação. Neste âmbito, este projeto irá permitir que os participantes tomem contato direto com a realidade de um centro de recuperação de animais marinhos, sendo parte ativa em atividades realizadas no mesmo. Os participantes irão também realizar atividades de pesquisa e análise científica relativas à biologia de conservação e à medicina-veterinária.

Além da aquisição de competências teóricas e práticas, os participantes irão descobrir que profissões e metodologias de trabalho são aplicadas. Espera-se despertar nos participantes o desejo de contribuírem de forma ativa para a conservação marinha, estimulando as suas capacidades crítica e de pesquisa.

JUMP! - Mergulha na Ciência! (2013-2014) Projeto coordenado pelo Dep. de Biologia da Universidade de Aveiro, envolvendo também o Dep. Biologia da Universidade do Minho, Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Agrupamento de Escolas de Aveiro e Escola Secundária de José Estêvão.

Este projeto pretende dar um contributo significativo para a formação de cidadãos capacitados para uma intervenção dinâmica e efetiva na proteção dos sistemas marinhos costeiros, despertando o interesse dos participantes pela investigação científica na área marinha.

As atividades propostas assumem diferentes tipologias, incidindo sobretudo em atividades experimentais e laboratoriais, que permitam uma abordagem "hands-on" e desenvolvam o espírito crítico e científico.

Manuela Costa

“O mundo fascinante das plantas”, Escola D. Maria II, Vila Nova de Famalicão, palestra integrada na iniciativa “Jardins com(s)Ciência”, 11 de junho.

Maria Judite Almeida

Participação em atividades da Semana da Ciência e Tecnologia:

- Ciência para Miúdos (Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva)

“Biologia, Matemática e outras Ciências”, com Maria Antónia Forjaz (Departamento de Matemática, ECUM): Escola Secundária Sá de Miranda, Maio, e Escola Secundária Henrique Medina, novembro.

Pedro Gomes

Biologia no Verão 2014, Ciência Viva.

Rui Oliveira

Palestras em Escolas Secundárias por convite:

- O "admirável mundo novo" dos clones, dos transgênicos e da biologia sintética. Escola Secundária da Póvoa de Lanhoso, março.
- O "admirável mundo novo" dos clones, dos transgênicos e da biologia sintética. Escola Secundária de Caldas das Taipas, novembro.

Sandra Paiva

Coordenação do Projeto "Ciência Viva no Laboratório – Ocupação Científica de Jovens nas Férias 2013", promovido pela Agência Nacional para a promoção da Cultura Científica - Ciência Viva. Escola de Ciências, Universidade do Minho. 30 junho - 4 julho.

Como Voluntária da Community Resources for Science, Berkeley, participou no Bay Area Science Festival: Discovery Days at AT&T Park (São Francisco, USA). 1 de novembro.

Palestra “An insight into Portuguese National Ocean Strategy 2013 -2020”, apresentada na Fulbright Asilomar Conference: Critical Issues for the Oceans Pacific Grove, California, USA, 21-23 novembro.

STOL - Science Through Our Lives e Maria Judite Almeida

Cedência e dinamização das exposições “*Homo numericus*” e “Ponto a Ponto enche a Ciência o Espaço” nas escolas:

- Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva
- Colégio Teresiano (Braga)
- Externato Infante D. Henrique (Braga)
- Secundária Alberto Sampaio (Braga)
- Secundária Sá de Miranda (Braga)
- Secundária Carlos Amarante (Braga)
- EB2/3 André Soares (Braga)
- Escola Secundária Henrique Medina (Esposende)
- EB2/3 de Gualtar (Braga)

7.4 Colaboração com entidades externas

Entidades internacionais

- Aberdeen Fungal Group, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Reino Unido (Alistair J. P. Brown)
- Academic Medical Center (AMC), Netherlands (Jean Paul Medema)
- Cadi Ayyad University and Natural History Museum of Marrakesh, Morocco (Mohamed Ghamizi)
- Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier, France (Franck Richard)
- Charles University, Prague, República Checa (Zdena Palkova)
- CIB-CSIC, Madrid (Jesus Jimenez Barbero)
- CSIC, Spain (Victor de Lorenzo)
- Danube Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Hungary (Erika Bódis)
- Departamento de Edafologia e Química Agrícola da Faculdade de Farmácia, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha (Beatriz Prieto Lamas)
- Department of Biological Chemistry, John Hopkins University, School of Medicine, Baltimore, USA (Young Ko e Pete P. L. Pedersen)
- Department of Genetics of the Comenius University in Bratislava, Eslováquia (Andrea Sevcovicova)
- Department of Human Health and Nutritional Sciences, University of Guelph, Canada (Alison Duncan)
- Department of Molecular Biology and Biotechnology, Universidade de Sheffield, UK (Peter Piper)
- Department of Zoology - University of Cambridge, UK (David Aldridge)
- Division of Human Nutrition, Wageningen University, The Netherlands (Ellen Kampman, Professor in Diet and Cancer)
- Dulbecco-Telethon Institute, Venetian Institute of Molecular Medicine, Padova, Italy. (Luca Scorrano)
- EAWAG – Dubendorf, Suíça (Ahmed Tlili)
- École Normale Supérieure, Paris, França (Frederic Devaux e Claude Jacq)
- Faculty of Science, School of Geography - University of Nottingham Malaysia Campus, Malaysia. (Alexandra Zieritz)
- Hellenic Centre for Marine Research, Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters, Greece (Stamatis Zogaris e Ioannis Karaouzas)

- ICFO, Barcelona (Romain Quidant)
- IGB- Berlin, Germany (Mark Gessner)
- Imperial College London (Guy Woodard)
- 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 Jacques Monod-CNRS, Universités Paris VI and VII, França (Rosine Haguenaer-Tsapis e Daniele Urban-Grimal)
- Institut Mikrobiologie, Heinrich-Heine-Universität, Dusseldorf, Alemanha (Eckhard Boles)
- Institut Mikrobiologie, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Alemanha (Karl-Dieter Entian)
- Institute for Sustainable Agriculture (IAS), Spanish National Research Council (CSIC), Córdoba, Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario, ceiA3, Spain (Pablo Castillo)
- Institute of Physiological Chemistry, Munich. (Hans-Joachim Gabius)
- Instituto de Pesquisa Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, Brasil (Rosely Zancopé-Oliveira)
- Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC, Madrid, Spain. (Dolores Solis)
- Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil (Rosely Zancopé de Oliveira)
- Interamerican University of Puerto Rico, Puerto Rico (Filipa Godoy-Vitorino)
- John Innes Centre, Reino Unido (Enrico Coen)
- Laboratório de Biologia Celular e Molecular, Escola de Farmácia, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil (Rogélio Brandão e Ieso Castro)
- Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA (Eoin Brodie,)
- Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Department of Ecosystem Research, Berlin (Justyna Wolinska)
- Ludwig-Maximilians-Universität, Munich. (Hans-Joachim Gabius)
- Mount Allison University, Canada (Felix Baerlocher)
- Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France (Marc-André Selosse)
- NUPEB / UFOP – Universidade Federal de Ouro Preto MG, Brasil (Rogélio Brandão)
- Odum School of Ecology, University of Georgia, USA (James Byers)
- Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels, Belgium (Wilfrieda Decraemer)
- São Paulo State University – UNESP, Brasil (Ana Cláudia Pavarina)
- School of Applied Sciences, University of Huddersfield, United Kingdom (Martin Richards)

- UFZ-Leipzig, Alemanha (Dietmar Schlosser)
- Unité de Biochimie Physiologique (FYSA), Université Catholique de Louvain, Bélgica (André Goffeau)
- Univ Halle, Alemanha (Dirk Dobritzsch)
- Univ Quito, Equador (Andrea Encalada)
- Universidade de Aberdeen, UK (Alistair Brown)
- Universidade de Atenas, Grécia (George Diallinas)
- Universidade de Califórnia Berkeley, USA (David Drubin)
- Universidade de Madrid, Espanha (Olivier Vincent)
- Universidade de Minnesota, EUA. Recebeu a 1ª Cátedra Professor Carlos Lloyd Braga da UM (Dan Urry)
- Universidade de Navarra (Rafael Aldabe)
- Universidade de Oviedo (Fernando Fierro)
- Universidade de Valladolid, Espanha (Carlos Rodriguez-Cabello)
- University of Cambridge, Department of Chemistry (Gonçalo Bernardes)
- 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 Lund, Sweden (Marie-Francoise Gorwa-Grauslund)
- University of Tartu, Estonia (Maia Kivisaar)

Entidades nacionais

- - Câmara Municipal de Viana do Castelo
- - Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Viana do Castelo
- Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva, Braga (Aida Alves)
- Biocant (Bruno Manadas)
- Câmara Municipal de Guimarães no Laboratório da Paisagem.
- CBME, Universidade do Algarve (Rui Silva)
- CEB, Departamento de Engenharia Biológica, UM (António Vicente, Artur Cavaco-Paulo, Isabel Rocha, José Teixeira, Lúcia Rodrigues e Miguel Rocha)
- CEBAL - Centre of agronomic and Agro-Industrial biotechnology of Alentejo, Beja, Portugal, Coordinator of Bioactive Compounds Research Group (Fátima Duarte)
- Centro de Biodiversidade, Genómica Integrativa e Funcional (BioFIG) e Departamento de Biologia Vegetal Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Jorge Marques da Silva)

- Centro de Investigação em Química, Universidade do Porto (Eduardo Marques, Maria Luísa Cardoso do Vale)
- Centro Social de Durrães, Durrães (Manuela Fernandes)
- CESAM (Catarina Eira)
- CFUM, UM (Elisabete Oliveira)
- CIIMAR (Miguel Santos)
- CNC, Universidade de Coimbra (Paulo Oliveira)
- Comissão de Viticultura da Região dos Vinhos Verdes. (António Cerdeira)
- Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro (Conceição Santos, Fernando Gonçalves, Glória Pinto, Isabel Lopes, Isabel Henriques, Joana Pereira, João Serôdio e Nelson Abrantes)
- Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto (Isabel Amorim, Sara C. Antunes e Sílvia Coimbra)
- Departamento de Engenharia Têxtil, UM (Artur Cavaco-Paulo)
- Departamento de Química, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Ana Margarida Duarte Ferreira da Silva)
- ECS, ICVS, UM (Cecília Leão, Fátima Baltazar, Patrícia Maciel)
- Escola EB2/3 de Gualtar, Braga (Raquel Malheiros)
- Escola Secundária Carlos Amarante, Braga (José Baptista)
- Escola Secundária Francisco de Holanda, Guimarães (Ana Maria Guimarães)
- Escola Secundária Henrique Medina, Esposende (Graça Magalhães)
- Escola Superior Agrária de Coimbra (Isabel Duarte)
- Escola Superior de Ponte de Lima (Isabel Mourão)
- Estação Vitivinícola Nacional, INIAP (Filomena Duarte)
- Fábrica de Chocolates Avianense, Durrães (Luciano Costa)
- Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (José Paulo Sampaio)
- Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa (Ana Sanchez)
- Faculdade de Medicina, Universidade do Porto (Maria João Martins)
- IBMC (Alexandre do Carmo, Alexandra Moreira)
- ICBAS, IBMC, Universidade do Porto (Pedro Moradas-Ferreira, Vitor Costa)
- ICVS/3B's, Departamento de Engenharia de Polímeros, UM (Rui Reis)
- IGC (Jorg Becker)
- IMAR & Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra (Ana Marta Gonçalves)
- IMAR-CMA, Universidade de Coimbra (Isabel Abrantes, Isabel Luci, Carla Maleita)
- INEB, Universidade do Porto (Maria José Oliveira)

- INIAV, Dois Portos (Jorge Cunha)
- INIAV, Oeiras (Carolina Varela)
- Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (Manuel Vilanova)
- Instituto Politécnico de Bragança (Paula Baptista, José Alberto Pereira)
- Instituto Superior de Agronomia (Leonor Morais Cecílio e Margarida Rocheta)
- Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (Arsénio Fialho, Jorge Leitão, Leonilde Moreira e Sílvia Sousa)
- IPATIMUP, Universidade do Porto (Carla Oliveira, José Luís Costa, Luísa Pereira, Paula Soares, Raquel Seruca, Sofia Fernandes, Valdemar Máximo)
- Lar Casa de São Pedro, Barroelas (Marta Pena)
- Univ Algarve (José Paulo Pinheiro)
- Univ Coimbra (Manuel Graça)
- Universidade de Évora (Manuel Mota)

7.5 Organização de cursos avançados

Advanced course on Bionanotechnology for diagnosis and therapy of cancer, Departamento e Biologia da Universidade do Minho, 19-30 de maio. Ana Preto e Andreia Gomes.

Advanced course on Ecotoxicology and Environmental Risk Assessment, 3ª edição. Universidade do Minho, 5 -14 maio. Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio.

Advanced Course: Oxidative Stress and antioxidants; 16-27 de junho, Dep. Biologia, UMinho. Alberto Dias.

Advanced course on Molecular Nutrition. Universidade do Minho, 16-28 Junho. Cristina Pereira Wilson e Maria Judite Almeida.

Advanced course on Mammalian and Yeast as Complementary Cell Models in Programmed Cell Death (5th edition). Departamento de Biologia. Universidade do Minho, 23 de junho - 4 de julho. Maria Manuela Côrte-Real, Maria João Sousa e Ana Preto.

Advanced course on Global Change and Biodiversity: implication for Ecosystem Services (2º edição). Universidade do Minho, 25 junho a 4 julho. Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio.

Advanced course on plasma membrane transporters: physiology, genetics and phylogeny. Regente do curso e responsável pela organização. Aulas teóricas e práticas. Aulas teóricas e práticas. 2-13 Junho. Margarida Casal.

Advances in Microbial Genomics and Bioinformatics, Departamento de Biologia, Universidade do Minho, 7-19 julho. Björn Fredrik Johansson e Pedro Santos.

Advances in Plant Molecular Biology. Departamento de Biologia. Universidade do Minho. Manuela Costa e Pedro Humberto.

Crops-environment interactions: physiological and biochemical mechanisms. Rotation Lab. co-organizada com Hernâni Gerós no âmbito do PhD Doctoral Program Agrichains (PhD Agricultural Production Chains - From Fork to Farm), Departamento de Biologia da Universidade do Minho, de 19 a 23 maio. Ana Cunha.

Curso de doutoramento Marine Science and Technology, Campus do Mar - CFA 3- 3ºc: BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR. Teaching team: Margarida Casal (UMinho) Eva Teira (UVigo) Pedro Santos (UMinho) Filipe Costa (UMinho) Tony Collins (UMinho). Regente do curso e responsável pela organização juntamente com Eva Teira. Facultad de Ciencias del Mar, Universidade de Vigo 24-28/03/2014.

Fisiologia da Videira no contexto das alterações climáticas. 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 5 abril. Ana Cunha.

Sugars and water in grape during development and ripening. Advanced Seminar Integrated in the Post-Graduation Course of Oenology “Monitoring & Managing Grape Maturity”. Universidade Católica Portuguesa. Porto, 19 de dezembro. Hernâni Gerós.

TRANSPROT - New insights into structure, function and regulation of transport proteins. ERASMUS Intensive programme. Nº 2013-PT1-ERA10-16664. Centro de Biologia Molecular e Ambiental da Universidade do Minho (CBMA-UM). 2 -13 June. 11 dias de trabalho, 23h lectures, 17h lab work, 14h theoretical/practical, 9h seminars. Lecturers: André Goffeau, University of Louvain, Belgium, Markus Tamas, University of Gothenburg, Sweden, François Chaumont, University of Louvain, Belgium, Joana Sá-Pessoa, Queens University Belfast, Northern Ireland, Margarida Archer, Paula Gonçalves, Universidade Nova de Lisboa, Portugal, Isabel João Soares-Silva, Universidade do Porto, Portugal, Margarida Casal, Hernâni Gerós, Sandra Paiva, Filipa Pereira, Artur Conde, Departamento de Biologia, Universidade do Minho, Braga, Portugal.

7.6 Outras atividades

Alberto Dias

Menção Honrosa no Concurso “Na Escola com Ciência” patrocinado pela Fundação Ilídio Pinho com o projeto “Actividade antimicrobiana, antitumoral e anti-inflamatória de plantas autóctones-sua valorização em produtos reais, um estudo com alunos Portugueses” ; co-autor do projecto e participante em várias acções com os alunos do secundário.

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- Journal of Ethnopharmacology
- Plant Science
- Plos One
- Journal of Industrial Croops
- Phytochemistry

Alexandra Nobre

Publicação de textos em Newsletters e na Imprensa regional:

- "Comunicar Ciência é trocar por miúdos" - Crónica Convidada - Newsletter FCT nº8 21/2/14
- "Legionella – Um dos membros da realidade paralela" – Correio do Minho, Jornal de Monchique, AuriNegra, Sul Informação, Algarve Express, Notícias do Nordeste, Penacova Actual, Trevim , 17 novembro.

Ana Cunha

Membro da equipa editorial da ECUM.

Elemento do Painel de Avaliação de Relatórios Finais de projetos de IC&DT (FCT) 2008 para a área Ciências Agronómicas e Florestais (AGR).

Membro da Comissão de Admissão da 1ª edição (2014-17) e da 2ª edição (2015-18) do Curso Doutoral Agrichains: Cadeias de Produção Agrícola – da mesa ao campo. Identificação de critérios e respectiva ponderação; elaboração e regulamentos; avaliação de candidaturas e seriação candidatos.

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.

Júri de avaliação de projetos May. Fonds National de la Recherche (FNR) "Award for Outstanding Scientific Publications".

Júri do "Concurso para Projetos de Investigação – Gabinete de Apoio à Investigação (GAI)", 5 março. Gabinete de Apoio à Investigação (GAI), da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC).

Revisão de artigos científicos:

- The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.
- BMC Cancer.

- Science Journal of Clinical Medicine.
- Cancer Research Journal.
- International Journal of Nutrition and Food Sciences.

Andreia Gomes

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

- Fernando Ferreira, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Tail regeneration in *Xenopus laevis* tadpoles: a bioelectrical and oxidative approach”.
- Ana Cristina Carvalho, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “Hormetic induction of antioxidant defenses for promotion of a healthy aging”.
- António Rego, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental (PDBMA) do Departamento de Biologia, Escola de Ciências, Universidade do Minho, com o projeto de Doutoramento: “The role of ceramides in the mitochondrial apoptotic pathway induced by acetic acid”.

Avaliação de projetos

- Membro da Comissão de Avaliação de Bolsas Individuais da FCT no painel Diagnóstico, Terapêutica e Saúde Pública (até junho 2014); e no painel Biomedicina (novembro, dezembro 2014).
- Avaliadora de concurso nacional de projetos científicos do Cazaquistão (JSC National Center of Science and Technology, novembro-dezembro 2014).
- Avaliadora externa de candidatura individual para *WHRI ACADEMY fellowship programme*, uma Ação Marie Curie

Revisão de artigos científicos

- BioResources
- Cell Biology and Toxicology
- Journal of Industrial and Engineering Chemistry
- Engineering Life Sciences

Björn Fredrik Johansson

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

Daniel Gomes. Programa Doutoral em Engenharia Química e Biológica.

Prémios:

- Prémio Fulbright para Professores e Investigadores Doutorados. (USA-Suécia).
- Professor Visitante no Lawrence Berkeley National Laboratory, USA. setembro 2014 - janeiro 2015.

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito jobm.201400370. Journal of Basic Microbiology.
- Revisão do manuscrito FEMSLE-14-07-0607. FEMS Microbiology Letters.
- Revisão do manuscrito BITE-D-14-02702 Bioresource Technology.

Frequência de Cursos de Segurança - Frequência de 14 cursos de Segurança online ou presenciais ministrados pelo Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA:

- Overview of EH&S at LBNL
- Ergo Self Assessment-Comp User
- Cryogen Safety
- Pressure Safety
- Basic Elec Hazards&Mitigations
- Chemical Hygiene and Safety
- GERT-General Empl Rad Trng
- Fire Extinguisher Safety-Pt.1
- Fire Extinguisher Safety-Pt.2
- Hazardous Waste Generator
- Medical/Biohazardous Waste
- Biosafety for Researchers
- ES New Hire Orientation
- Notice of External Monitoring

Cândida Lucas

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

Suellen Ferro. Acetate-induced apoptosis in colorectal carcinoma cells involves lysosomal membrane permeabilization and cathepsin D release - Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.

Gabriel Rocha. Endocytic trafficking and ubiquitylation of plasma membrane transporters in yeast - Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.

Revisão de artigos científicos

- Biotechnology for Biofuels
- FEMS Yeast Research
- International Journal of Food Microbiology
- Journal of Applied Microbiology
- Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology

Cristina Aguiar

Membro do júri no Concurso dos Projetos de Investigação GAI, a convite do Gabinete de Apoio à Investigação (GAI) da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC). Os projetos destinam-se a incentivar a investigação básica e clínica a realizar no seio da FMUC

<http://www.uc.pt/fmuc/gai/oportunidadesfinanciamento/concursopigai>

Presidente do júri no Procedimento concursal comum para constituição de relação jurídica de emprego público por tempo determinado para ocupação de um posto de trabalho da carreira de Técnico Superior, com Licenciatura em Biologia Aplicada, Câmara Municipal de Ponte da Barca, 2014.

Menção Honrosa no âmbito dos Prémios Casa das Ciências 2014 ao objecto educativo Diversidade Microbiana (19 maio)

Cristina Pereira Wilson

Revisão de artigos para o Free Radicals in Biology and Medicine.

Rotações laboratoriais 2-6 junho– UC Programa doutoral AgriChains.

Hernâni Gerós

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- Canadian Journal of Plant Science
- Materials
- Plant Science
- Plos One
- Toxicological Sciences

Actividade editorial

Membro do Editorial Board da PlosOne

Avaliação de Projetos

United States – Israel Binational Agricultural and development fund – BARD Research projects.

Membro da Comissão de Avaliação de Relatórios Finais dos Projetos FCT, da área das Ciências Agronómicas e Florestais.

Manuela Costa

Avaliador Career Development Awards- HFSP programs.

Membro da Comissão de Avaliação de Relatórios Finais dos Projetos FCT da área das Ciências Agronómicas e Florestais.

Margarida Casal

Avaliação de projetos

- Membro da Comissão de Avaliação de Relatórios Finais da área da Biologia Experimental, coordenada pela Professora Cecília Rodrigues. Maio 2014.
 - Colabora com a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) como membro do painel de avaliação em Biologia, Bioquímica e Biotecnologia., 2014, 2015.
 - Membro do Supervisory Board do YEASTCELL ITN project, Irlanda 2013-17.
- Avaliadora de projetos do Programa AgreenSkills & AgreenSkills+ um programa de bolsas post-dos co-financiado pela União Europeia e o INRA (França), em colaboração com instituições de ensino superior ((www.agreenskills.eu). 2014.

Posições

Vice-Presidente da "Sociedade Portuguesa de Genética", 2010-present (elected).

Maria João Sousa

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 *GUPI* 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 (início 2014).
- Membro do Editorial Board do The Open Mycology Journal.
- Membro do Editorial Board do Journal of Mycology.

Revisão de artigos científicos

- International Journal of Food Microbiology
- FEBS Open Bio
- PLOS ONE
- Canadian Journal of Microbiology
- Microbial cell factories
- BBA - Molecular cell research
- BMC Genomics
- Applied Microbiology and Biotechnology
- Industrial Crops and Products

- Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Reports

Maria Judite Almeida

Menção Honrosa no âmbito dos Prémios Casa das Ciências 2014 ao objecto educativo “BioTrivial” (19 maio 2014)

Maria Manuela Côrte-Real

Relator de parecer sobre as atividades do Doutor Paulo Guilherme Leandro Oliveira, do Departamento de Biologia, da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora.

Coordenação do processo de Avaliação do Programa doutoral em Biologia Molecular e Ambiental pela A3ES – a decorrer desde Outubro de 2013.

Membro do Conselho Disciplinar da Universidade do Minho (outubro 2014)

Atividade Editorial:

- Membro do Editorial Board da revista Microbial Cell (início 2014).
- Co-editor convidado de um Special issue on Frontiers in Oncology.

Revisão de artigos científicos:

- Journal of Proteome Research
- Journal of Biotechnology
- Journal of Applied Microbiology and Biotechnology
- Food Control
- MicrobialCell
- BBA - Molecular cell research

Olga P. Coutinho

Coordenação do processo de Avaliação da Licenciatura em Bioquímica, pela A3ES – a decorrer desde outubro de 2013.

Integrou um Painel de Avaliação FCT de Relatórios Finais de Projeto, na área das Ciências Agrárias - julho 2014.

Revisão de artigos científicos - Neurochemistry International e Acta Biomaterialia.

Pedro Gomes

Avaliador de projectos de doutoramento e post-doc FCT, painel Ciências Ambientais e Outras Ciências Naturais.

Rui Oliveira

Revisão de artigos científicos:

- Revisão do manuscrito NEL_35_S1_2014. Neuroendocrinology Letters
- Revisão do manuscrito LWT-D-14-00650. LWT Food Science and Technology
- Revisão do manuscrito molecules-49051. Molecules
- Revisão do manuscrito RA-ART-03-2014-002660. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-07-2014-006821. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-11-2014-013579. RSC Advances

Rui Tavares

Membro do Painel da Avaliação da FCT (Painel de Agricultura, Silvicultura e Pescas e outras Ciências Agrárias), relativo a bolsas de doutoramento e Pós doutoramento

Membro da Comissão de Avaliação de Relatórios Finais dos Projetos FCT, da área das Ciências Agronómicas e Florestais.

Sandra Paiva

Prémio Fulbright para Professores e Investigadores Doutorados (USA-Portugal). Professor Visitante no Departamento de Biologia Molecular e Celular, Universidade de Califórnia, Berkeley, USA. setembro 2014 - janeiro 2015.

Membro do Corpo Editorial do Jornal Dataset Papers in Biology, Biochemistry Section.

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito MCB00183-14. Molecular and Cell Biology.
- Revisão do manuscrito MBO3-2014-07-0069. Microbiology Open.
- Revisão do manuscrito PONE-D-14-49727. PLOS ONE.

Teresa Lino Neto

Membro da Comissão de Avaliação de Relatórios Finais dos Projetos FCT da área das Ciências Agronómicas e Florestais.

Fernanda Cássio

Coordenação do processo de Avaliação do Curso de Mestrado Ecologia A3ES – a decorrer desde Outubro de 2013.

Membro no Painel de avaliação da FCT das Ciências Biológicas II BPD 2014

Moderadora da Sessão Plenária de Emma Rosi-Marshall Ecosystem structure and functional responses to pharmaceutical and personal care products in aquatic ecosystems, Cary

Institute, University of Georgia, USA. XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander 6-11 Julho 2014.

Moderadora da Sessão Global Change. XVII Congress of the Iberian Association of Limnology. Santander 6-11 Julho 2014.

Avaliação de projectos científicos para ALW_VENI_Netherlands 2014

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

Claudia Pascoal

Avaliação de projectos científicos para a Germany Research Foundation DFG

Avaliação de projectos científicos para ALW_VENI_Netherlands

Membro no Painel de Avaliação de Bolsas BP e BPD da FCT na área das Ciências da Terra e do Ambiente

Editora Associada da Limnetica

Membro da Junta Directiva da Associação Iberica de Limnologia

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