

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 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

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- 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 ano de 2015 ficou marcado mais uma vez por questões que se prenderam com as instalações da ECUM, nomeadamente relacionadas com a qualidade da habitabilidade do edifício e a necessidade de se proceder a diversas intervenções de manutenção e melhoramento das instalações e infraestruturas. Estas intervenções obrigaram ao condicionamento dos espaços e assim perturbaram o normal funcionamento das actividades do departamento nos seus diferentes níveis, incluindo ensino pré- e pós-graduado, investigação e gestão e organização do Departamento. Destaque-se, no entanto, como muito positivo o reconhecimento por parte da Reitoria das necessidades de intervenção do edifício, com a subsequente concretização das acções consideradas prioritárias. Ficamos agora confiantes que os melhoramentos ainda por implementar venham a ser contemplados nos planos da Reitoria no presente ano.

No que se refera aos projetos de ensino, o DB tem já avaliados ou em avaliação pela A3ES a maioria dos cursos que oferece. Este esforço muito significativo tem dado excelentes resultados no que se refere às avaliações conseguidas, e o seu arranque de forma tão concentrada foi também consequência do reconhecimento da necessidade de propor a reestruturação de algumas destas formações, nomeadamente C2 e C3, com a finalidade de facilitar a sua gestão e articulação.

Nos últimos anos o DB tem perdido recurso humanos, quer a nível dos seus docentes quer a nível dos trabalhadores não docentes. A nível de docentes, está em curso o processo para abertura de uma vaga de carreira, o que apesar de importante na atual conjectura, é ainda insuficiente para as nossas necessidades. A nível do funcionários não docentes, a pesar do reconhecimento das nossas necessidades e promessa de resolução de algumas das nossas falhas, ainda não conseguimos que se concretizassem as substituições dos funcionários que perdemos. Também a nível da progressão na carreira as qualificações dos recursos humanos do DB justificaria a criação de oportunidades de progressão que no entanto não têm sido criadas, nomeadamente no que se refere ao corpo docente.

No que se refere aos espaços laboratoriais, o DB tem estado a trabalhar no sentido de melhorar as condições de segurança e boas práticas nos seus

laboratórios, assumindo uma política pro-ativa e atenta a este aspecto, nomeadamente pelo reforço da formação dos seus funcionários não docentes e na implemenetação que cursos de segurança dirigidos aos investigadores e docentes.

Finalmente, gostaria de salientar que o aumento progressivo da complexidade dos procedimentos de gestão, quer associada aos diferentes espectos do ensino (gestão de cursos e das próprias UC), quer gestão financeira ou administrativa, tem vindo a estrangular outras vertentes da actividade do departamento de uma forma muito preocupante. De facto, no último ano temos assistido a uma aumento considerável da borucracia associada também muitas vezes a uma maior transferência de procedimentos para o nível departamental e pessoal. Estas alterações nos procedimentos, apesar de muitas vezes terem como objectivo uma maior articulação e simplificação dos procedimentos têm-se revelado causadores de uma enorme entropia e morosidade dos procedimentos. Uma reavaliação de alguns dos procedimentos agora intituicinalizados é por isso urgente.

## 2. Organização e Gestão

### Membros do Conselho de Departamento:

Alberto Carlos Pires Dias;  
Ana Arminda Lopes Preto de Almeida;  
Ana Cristina Gomes Cunha;  
Ana Paula Fernandes Monteiro Sampaio Carvalho;  
Andreia Ferreira Castro Gomes;  
Björn Fredrik Johansson;  
Cândida Manuel Ribeiro Simões Lucas;  
Célia do Sacramento Santos Pais;  
Cristina Alexandra de Almeida Aguiar;  
Cristina Maria da Silveira e Silva Pereira Wilson;  
Fernanda Maria Fraga Mimoso Gouveia Cássio;  
Filipe José Oliveira Costa;  
Hernâni Varanda Gerós;  
Isabel Maria Cravo Aguiar Pinto Mina;  
José Vítor Sousa Vingada;  
Margarida Paula Pedra Amorim Casal;  
Maria Alexandra de Oliveira Cardoso Palma Nobre;  
Maria Cláudia Gonçalves Cunha Pascoal;  
Maria João Marques Ferreira Sousa Moreira;

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Maria Judite Alves da Costa e Almeida;  
Maria Manuela Ribeiro Costa;  
Maria Manuela Sansonetty Gonçalves Côrte-Real;  
Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto;  
Maria Teresa da Silva Craveiro Martins de Almeida;  
Olga Maria Fernandes Pereira Coutinho;  
Pedro Alexandre Faria Fernandes Teixeira Gomes;  
Pedro Miguel Amadeu Costa Santos;  
Ronaldo Gomes Sousa;  
Rui Manuel Peixoto Tavares;  
Rui Pedro Soares Oliveira;  
Sandra Cristina Almeida Paiva;  
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**

Membro da comissão de curso – Olga Pereira Coutinho

#### **Licenciatura em Ciências do Ambiente**

Membro da comissão de curso –Cláudia Pascoal

**Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão**

Membro da comissão de curso – Maria Judite Almeida

**Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas**

Diretora – Andreia Gomes

**Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas**

Diretor – Rui Tavares

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

**Mestrado em Bioquímica Aplicada**

Diretor – Pedro Santos

Membro da comissão de curso – Sandra Paiva

**Mestrado em Ecologia**

Diretora – Fernanda Cássio

Membros da comissão de curso – Cláudia Pascoal e Ronaldo Sousa

**Mestrado em Genética Molecular**

Diretora – Paula Sampaio

Membros da comissão de curso – Ana Preto e Célia Pais

**Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente**

Membro da comissão de curso – Maria Teresa Almeida

**Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores**

Membro da comissão de curso – Maria Teresa Almeida

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

Membro da comissão de curso – Maria Judite Almeida

**Curso Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental**

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Diretora – Maria Manuela Côrte-Real

Membros da comissão de curso – Paula Sampaio, 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) (Programa FCT)

Membro da comissão diretiva – Alberto Dias

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

### Curso Doutoral em Microbiologia Aplicada e Ambiental (Programa FCT)

Diretora – Margarida Casal

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

Membros da Comissão executiva – Pedro Gomes, Claudia Pascoal

### Doutoramento em Ciências

Membros da Comissão – Manuela Côrte-Real, Rui Tavares

### Outros cargos e comissões de trabalho

| <b>Cargo</b>                               | <b>Coordenação</b>              | <b>Equipa/Grupo de trabalho</b>                   |
|--|---------------------------------|---|
| Director e Vice-Director Executivo do IB-S | Cândida Lucas e Cláudia Pascoal | Cândida Lucas, Cláudia Pascoal, Magda Silva Graça |
| Comissão de horários                       | Teresa Lino Neto                | Isabel Aguiar Pinto, Amaro Rodrigues              |
| Intercâmbio de alunos                      | Rui Oliveira                    |   |



| ERASMUS  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| 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                                      | Cristina Almeida Aguiar            | Alexandra Nobre  |
| 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) |
| Comissão de Segurança do Dep de Biologia                         | 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 docentes, (31 docentes de carreira, 1 docente convidado a 50%, 1 convidado a 30% e 1 convidado a 20% ), distribuídos pelas seguintes categorias:

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

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Tabela 1 – Listagem do pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2015.

| <b>Nome</b>                              | <b>Categoria</b>                              | <b>%</b> |
|--|---|----------|
| Margarida Paula Amorim Casal             | Prof. <sup>a</sup> Catedrática                | 100%     |
| Maria Manuela Gonçalves Côrte-Real       | Prof. <sup>a</sup> Catedrática                | 100%     |
| Cândida Manuel Simões Lucas              | Prof. <sup>a</sup> Catedrática                | 100%     |
| Célia do Sacramento Santos Pais          | Prof. <sup>a</sup> Associada com<br>Agregação | 100%     |
| Fernanda Maria Gouveia Cássio            | Prof. <sup>a</sup> Associada com<br>Agregação | 100%     |
| Hernâni Varanda Gerós                    | Prof. Associado com<br>Agregação              | 100%     |
| Maria João Marques de Sousa Moreira      | Prof. <sup>a</sup> Associada com<br>Agregação | 100%     |
| Olga Pereira Coutinho                    | Prof. <sup>a</sup> Associada                  | 100%     |
| Alberto Carlos Pires Dias                | Prof. Auxiliar                                | 100%     |
| Ana Cristina Gomes Cunha                 | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Ana Paula Monteiro Sampaio Carvalho      | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Ana Arminda Lopes Preto de Almeida       | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Andreia Ferreira Gomes                   | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Bjorn Frederick Johansson                | Prof. Auxiliar                                | 100%     |
| Cristina Alexandra Almeida Aguiar        | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Cristina Pereira Wilson                  | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Filipe José Oliveira Costa               | Prof. Auxiliar                                | 100%     |
| Isabel Aguiar Pinto Mina                 | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| José Victor de Sousa Vingada             | Prof. Auxiliar                                | 100%     |
| Maria Manuela Ribeiro Costa              | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Maria Alexandra Cardoso Palma Nobre      | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Maria Cláudia da Cunha Pascoal           | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Maria Judite Costa Almeida               | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Maria Teresa Craveiro Martins de Almeida | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto    | Prof. <sup>a</sup> 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. <sup>a</sup> Auxiliar                   | 100%     |
| Bruno Branco Castro                      | Prof. Auxiliar Conv.                          | 50%      |
| Rute Carina Silva Moura                  | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar Conv.             | 30%      |

|                                      |                      |     |
|--------------------------------------|----------------------|-----|
| Artur Jorge Araújo Magalhães Ribeiro | Prof. Auxiliar Conv. | 20% |
|--------------------------------------|----------------------|-----|

### 3.1.1 Contratações, rescisões e aposentações

Em 2015 registou-se uma nova contratação, duas renovações e uma rescisão.

Tabela 2 – Alterações no mapa de pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2015.

| Nome                              | Categoria                                       | Motivo      |
|-----------------------------------|---|-------------|
| Artur Jorge A. Magalhães Ribeiro  | Prof. Auxiliar Conv. 20% (6 meses)              | Contratação |
| Bruno Branco Castro               | Prof. Auxiliar Conv. 50% (6 meses)              | Renovação   |
| Rute Carina Silva Moura           | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar Conv. 30% (6 meses) | Renovação   |
| Ricardo Jorge Silva Pereira Lopes | Prof. Auxiliar Conv. 25% (6 meses)              | Rescisão    |

### 3.1.2 Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2015

No dia 8 de setembro de 2015 a Prof. Candida Lucas passou à Categoria de Prof. Catedrática no seguimento de concurso publico.

Não foram realizadas provas de agregação no Departamento de Biologia da Escola de Ciências.

### 3.1.3 Sabáticas e dispensas de serviço

Durante o ano de 2015 foram emitidos pareceres favoráveis ao gozo de 3 licenças sabáticas: uma iniciada a 1 de março de 2015 e 2 iniciadas a 1 de setembro de 2015 de acordo com os dados referenciados na tabela que se segue:

Tabela 3 – Licenças sabáticas em gozo durante o ano de 2015.

| Nome                                     | Categoria                   | Período da Lic. Sabática                     |
|--|-----------------------------|--|
| José Vitor de Sousa Vingada              | Prof. Auxiliar              | 1 de março de 2015 a 29 de fevereiro de 2016 |
| Maria Manuela Ribeiro Costa              | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar | 1 setembro de 2015 a 31 agosto de 2016       |
| Maria Teresa Craveiro Martins de Almeida | Prof. <sup>a</sup> Auxiliar | 1 setembro de 2015 a 31 agosto de 2016       |

### 3.2 Trabalhadores não docentes e não investigadores

O corpo de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Biologia é constituído por 7 trabalhadores, distribuídos pelas seguintes categorias:

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

Tabela 4 – Listagem de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2015

| Nome                              | Categoria              |
|-----------------------------------|------------------------|
| Amaro António Magalhães Rodrigues | Técnico Superior       |
| Cristina Maria C. Mata Ribeiro    | Técnico Superior       |
| Magda Maria Couto da Silva Graça  | Técnico Superior       |
| 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 2015 registou-se a rescisão da Assistente Técnica Liliana Isabel Dias Fernandes.

### 3.2.2 Progressão na carreira

Durante o ano de 2015 não se registaram mudanças de posicionamento remuneratório no Departamento de Biologia por mudança obrigatória de posição ou por opção gestonária.

### 3.2.3 Formação

Ao longo do ano de 2015, os trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento Biologia adquiriram e aprofundaram os seus conhecimentos sobre temas relacionados com o exercício das suas funções, tendo frequentado as seguintes acções de formação:

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

| Nome             | Categoria              | Acção de Formação   | frequentada/Área | Nº de Horas | Entidade Formadora |
|------------------|------------------------|---|------------------|-------------|--------------------|
| Amaro Rodrigues  | Técnico Superior       | “Instalações, Contaminação nos Laboratórios”                        | Segurança e      | 21h         | Relacre            |
| Cristina Ribeiro | Técnico Superior       | “Código de Procedimento - Lei 4/2015, de 07 de janeiro” (2ª edição) | Lei              | 16h         | UM                 |
|                  |                        | ““Instalações, Contaminação nos Laboratórios”                       | Segurança e      | 21h         | Relacre            |
|                  |                        | “Gestão Documental formação avançada”                               | DocUM -          | 3:30h       | UM                 |
| Luís Correia     | Assistente Operacional | “Instalações, Contaminações nos Laboratórios”                       | Segurança e      | 21h         | Relacre            |
|                  |                        | “Primeiros Socorros e suporte Básico de Vida”                       | suporte          | 7h          | UM                 |
|                  |                        | Workshop "Molecular cytometry Reagents & Applications"              | Probes &         | 2h          | DB/UM              |
|                  |                        | Workshop "Boas práticas de  | de               | 2h          | DB/UM              |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|                   |                    |  |       |  |         |
|-------------------|--------------------|--|-------|--|---------|
|                   |                    | utilização de balanças"  |       |  |         |
|                   |                    | Workshop Hands On "Manutenção Preventiva e Calibração de Micropipetas" | 2h    |  | DB/UM   |
|                   |                    | Workshop "Regras e boas práticas de utilização de Equipamento de Frio" | 2h    |  | DB/UM   |
| Manuela Rodrigues | Assistente Técnica | "Instalações, Segurança e Contaminação nos Laboratórios"               | 21h   |  | Relacre |
|                   |                    | Workshop "Hands On Manutenção Preventiva e Calibração de Micropipetas" | 3h    |  | DB/UM   |
|                   |                    | "Gestão Documental DocUM - formação avançada"                          | 3:30h |  | UM      |
|                   |                    | "Aplicação Ajudas de Custo e de transporte"                            | 1:30h |  | UM      |
| Magda Graça       | Técnica Superior   | "Instalações, Segurança e Contaminação nos Laboratórios"               | 21h   |  | Relacre |
|                   |                    | "Primeiros Socorros e suporte Básico de Vida"                          | 7h    |  | UM      |
|                   |                    | "Aplicação Ajudas de Custo e de transporte"                            | 1:30h |  | UM      |
| Paula Rocha       | Assistente Técnica | "Gestão Documental DocUM - formação avançada"                          | 3:30h |  | UM      |
|                   |                    | "Aplicação Ajudas de Custo e de transporte"                            | 1:30h |  | UM      |

## 4. Recursos Materiais

### 4.1 Dotação

As verbas atribuídas à ECUM pelo despacho RT-8/2015, de 29 de Janeiro, foram rateadas pelos Departamentos da Escola em Conselho de Gestão, tendo o Departamento de Biologia recebido a tranche inscrita na Tabela 6, a qual foi repartida de acordo com as respectivas rubricas.

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

| Rubricas               | Verba 2015 (€) |
|------------------------|----------------|
| Correntes/Bibliografia | 8.300,00       |
| 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 a) | 6 255,25 |              |
| Despesa               | 6.216,81 | 99,39%       |
| Saldo                 | 0,01     |              |
| Verba de Capital      | 2 044,75 |              |
| 0,00                  | 2 044,75 |              |
| Saldo                 | 0,00     | 100%         |

a) Foi efetuada transferência no valor de 2.044,75€ de correntes para capital.

Tabela 8 – Resumo da execução financeira de receitas próprias.

| Dep. de Biologia | Saldo Inicial | Receitas | Despesas | Saldo    |
|------------------|---------------|----------|----------|----------|
| <b>Descrição</b> |               |          |          |          |
| <b>Receitas</b>  |               |          |          |          |
| <b>Próprias:</b> |               |          |          |          |
| 510202.PCD202    | 0,00          | 259,91   | 0,00     | 259,91   |
| 510202.AF0565    | 6.802,33      | 0,00     | 6.802,33 | 0,00     |
| 510202.ID1196    | 5.053,27      | 1.425,91 | 1.465,85 | 5.013,33 |
| 510202.IDD202    | 7.163,81      | 440,75   | 3.639,02 | 3.965,54 |
| 510202.PC0009    | 0,00          | 2.250,00 | 457,41   | 1.792,59 |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|               |           |          |           |           |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 510202.PC0010 | 3.631,64  | 1.923,87 | 2.062,53  | 3.492,98  |
| 510202.PG0053 | 43.644,64 | 1.485,32 | 10.761,43 | 34.368,73 |
| 510202.PG0054 | 4 794,17  | 0,00     | 193,06    | 4.601,11  |
| 510202.PG0055 | 1.717,20  | 0,00     | 768,67    | 948,53    |
| 510202.PG0056 | 13.470,37 | 2.916,64 | 0,00      | 16.387,01 |
| 510202.PG0057 | 17,20     | 707,76   | 0,00      | 724,96    |
| 510202.PG0543 | 5.559,90  | 3.757,88 | 0,00      | 9.317,78  |
| 510202.PG0545 | 3.312,05  | 1.425,91 | 0,00      | 4.737,96  |
| 510202.PG0689 | 5 013,33* | 103,00   | 0,00      | 5 116,33  |
| 520202.PC0195 | 0,00      | 185,84   | 0,00      | 185,84    |

\* Verba transferida da Dim. 510202.ID1196 no dia 26 de novembro de 2015.

## 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



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- 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
- Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores – 3UC

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

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

### 5.3 Textos didáticos

*Alberto Dias*

- Protocolos Experimentais para “Workshop Avançada – Oxidative Stress and Antioxidants”, UC do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bio-empreendedorismo de Plantas (2015), UC do Mestrado em Genética Molecular (2014), UC do Mestrado em Biofísica e Nanossistemas (2015) e UC “Research Metodology” do Curso Doutoral “Agricultural Production Chains – From Fork to Farm” (2015); disponíveis na plataforma de e-learning das respectivas UCs.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Biologia Vegetal Aplicada - Guião das aulas teóricas 2015/2016; disponível na plataforma de e-learning da respectiva UC.

### *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 (2015). Disponível plataforma e-learning.
- Protocolos para aulas práticas laboratoriais de Biologia Vegetal Aplicada (BA) (2015). Disponível plataforma e-learning.
- Protocolos para aulas práticas laboratoriais de Fisiologia Vegetal (2015). Disponível plataforma e-learning.

### *Ana Paula Sampaio*

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

*Ana Preto*

- Documentos de apoio às aulas teóricas e manuais dos conteúdos laboratoriais para as seguintes Unidades curriculares: Biologia Celular (Licenciatura de Bioquímica), Sinalização Expressão Genética e Regulação Postranscricional (Mestrado de Genética Molecular), disponíveis na plataforma e-learning blackboard.
- Documentos de apoio ao curso de “Cancer therapy: from basic research to clinic” (Junho 2015), disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard.

*Björn Johansson*

- Manuais dos conteúdos laboratoriais para a UC de Laboratórios Integrados de Biologia (Mestrado Integrada em Engenharia Biológica), disponíveis na plataforma e-learning blackboard.

*Bruno Branco Castro*

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

curricular Ecologia Quantitativa (Mestrado em Ecologia), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.

- Materiais de apoio às sessões teórica (apontamentos) e teórico-prática (apontamentos, exercícios, matrizes de dados, e *scripts* em R) do curso avançado *Stress Ecology* (pós-graduação), disponível na plataforma de e-learning (Blackboard) da unidade curricular.

*Cândida Lucas*

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

*Célia Pais*

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

*Cristina Almeida Aguiar*

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

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

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

*Isabel Aguiar Pinto Mina*

- Conteúdos disponíveis na plataforma e-learning blackboard das unidades curriculares de: 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 - modulo Genética e Evolução da Licenciatura em Biologia - Geologia.

*Maria João Sousa*

- Manuais dos conteúdos laboratoriais para a unidade curricular Biologia Celular e Funcional (Mestrado de Genética Molecular), disponíveis na plataforma e-learning blackboard e de Opção (Mestrado e Genética Microbiana; Biofísica e Bionanossistemas e de Bioquímica Aplicada), e do programa doutoral de de Biologia Molecular e Ambiental: Opção.

*Maria Judite Almeida*

- Foram criados materiais didáticos, disponíveis na plataforma Blackboard, para:
  - as Aulas Teóricas de Biologia Celular, integradas na UC “Biologia Molecular e da Célula” dos cursos de Biologia -Geologia e Ciências do Ambiente.
  - as Aulas Práticas de Biologia Celular integradas na UC “Biologia Molecular e da Célula” do curso de Ciências do Ambiente.
  - as Aulas Teóricas de Bioquímica da UC de “Bioquímica” dos cursos de Biologia-Geologia e Ciências do Ambiente.

*Maria Manuela Côrte-Real*

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

Bioquímica Aplicada), e do programa doutoral de de Biologia Molecular e Ambiental: Opção.

*Maria Manuela Costa*

- Foram disponibilizados na plataforma Blackboard materiais de apoio às aulas teóricas, teórico-práticas e/ou protocolos das aulas 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).

*Maria Teresa Almeida*

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

*Olga P. Coutinho*

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

*Pedro Gomes*

- Documentos de apoio às aulas Teóricas e Experimentais para as UC de Zoologia (Licenciaturas em Biologia Aplicada, Zoologia e Ciências do Ambiente), Ecologia Descritiva e Espacial (Mestrado em Ecologia) e Opção “Ecologia das Águas Costeiras” (Mestrado em Ecologia). Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard no espaço da respectiva UC.

*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 Advanced course in Next Generation Sequencing (Julho 2015) Disponíveis na plataforma de e-learning Blackboard.

*Ronaldo Sousa*

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

*Rui Oliveira*

- Protocolos dos trabalhos práticos da unidade curricular Biologia Molecular do 2º ano de Bioquímica, ano lectivo de 2014/2015, disponível na plataforma de e-learning.

- Regras para escrita de relatórios de trabalhos práticos da unidade curricular Expressão Genética do 2º ano de Biologia Aplicada, ano lectivo de 2014/2015, disponível na plataforma de e-learning.

- Protocolos dos trabalhos práticos da unidade curricular Expressão Genética do 2º ano de Biologia Aplicada, ano lectivo de 2014/2015, disponível na plataforma de e-learning.
- Participação na elaboração dos protocolos das actividades experimentais do Workshop “Oxidative stress and antioxidants” no âmbito do mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas e dos cursos doutorais MAP BioPlant e AgriChains.

*Rute Moura*

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

*Sandra Paiva*

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

#### **5.4 Outras atividades inseridas nos projetos de ensino**

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

*Alberto Dias*

- Participação nas XVI Jornadas da Biologia Aplicada, 17-18 Fev 2015, na Tertúlia e Workshops inseridos no programa.
- Realizou uma visita de estudo à empresa EarthEssences (Vilela, Póvoa do Lanhoso) com a participação dos alunos de Biologia Aplicada, no âmbito da Cadeira de Biologia Vegetal Aplicada, 13 de Janeiro de 2015.



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Rotação laboratorial integrada no Curso Doutoral AgriChains, subordinada ao tema: RTL4 Plant Biotechnology, 16-27 junho 2015.
- Organizador dos Kick-Off Seminars integrados no PhD program AgriChains, 6-8 April 2015. Adicionalmente apresentou a lecture: “Technological applications using natural products”- Alberto Dias, UM, no mesmo Kick-Off, a 8 de abril.
- “Natural products, nanotechnology and cosmeceuticals: a translational approach”, palestra in Post-graduation course: “Bionasystems for pharmaceutical and cosmetic applications”, 14-24 de Julho 2015.

### *Ana Cunha*

- Atividade tutorial: no âmbito da 1ª edição do Programa Doutoral Agricultural Production Chains - from Fork to Farm (Agrichains), é tutora de Weina Hou desde março 2014; no âmbito da 2ª edição do mesmo Programa Doutoral AgriChains, é tutora de Shweta Singh, aluna chinesa bolsista deste curso, desde março 2015.
- 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 23 de maio.

### *Ana Preto*

Durante o ano de 2015 (até julho) 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 o Artur Ribeiro.

*Bruno Branco Castro*

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

*Isabel Aguiar Pinto Mina*

- Comité Científico das XVI Jornadas de Biologia Aplicada, 17 e 18 de fevereiro de 2015.
- Moderadora da Tertúlia “Exobiologia”, incluída no programa das XVI Jornadas da Biologia Aplicada, 17 fevereiro 2015.
- Organizou e realizou o Workshop W9 "Alternativas verdes para tratamento de águas residuais" no âmbito do XVIII Encontro Nacional dos Estudantes de Biologia (ENEB 2015) - 30 de março
- Kick-Off Seminars integrados no PhD program AgriChains, 14 July 2015. Apresentou a lecture: “Ecological solutions for waste valorisation and water treatment”.

*Cláudia Pascoal*

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

*Cristina Almeida Aguiar*

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Co-organização do “BA-LAB-DAY” com o Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), um dia laboratorial destinado a alunos do Ensino Secundário.

### *Maria Judite Almeida*

Participou no “BA-LAB-DAY” inserido nas Jornadas da Biologia Aplicada organizado pelo Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM).

### *Maria Manuela Côrte-Real*

- Workshop entitulado “A fosforegulação de Bax na morte celular: implicações na terapia do cancro” no âmbito do ENEB 2015, realizado a 30 e Março, 2015, Universidade do Minho Braga.

### *Maria Manuela Costa*

- Rotação laboratorial integrada no Curso Doutoral AgriChains, subordinada ao tema: RTL1- Molecular mechanisms that regulate flowering, 21-25 setembro.
- Oradora na tertúlia "À conversa com um Bioquímico" organizada pelo Núcleo de Estudantes de Bioquímica da Universidade do Minho (NEBQUM), 30 março, Café Brasileira, Braga.
- Palestra “Molecular mechanisms that control flower development” no âmbito do Kick-Off Seminars integrados no Programa Doutoral AgriChains, Departamento Biologia, 14 de julho.
- Seminário “Como estudar os mecanismos moleculares que determinam o desenvolvimento floral” (2h) no âmbito da UC Diferenciação e Desenvolvimento da Licenciatura em Biologia Aplicada, 25 novembro

### *Maria Teresa Almeida*

- Workshop/ actividade desenvolvida na UM: "Como fazer um póster científico”, - campus de Gualtar, no CPI da Universidade do Minho, a convite

do Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), alargado a outras licenciaturas (25 de fevereiro).

*Margarida Casal*

- “A Levedura: da genómica à biotecnologia. Jornadas de Biotecnologia”, ESB – UCP, 25 de março.
- “Abordagens de Biologia Sintética no desenvolvimento e produção de materiais inteligentes bioinspirados”. ENEB, Universidade do Minho, 31 de março.
- “A Era da Biologia Sintética no desenvolvimento e produção de materiais inteligentes bioinspirados”. Jornadas dos Estudantes de Química e Bioquímica. UBI, Covilhã, 7 de maio.
- “Vida Sintética: a nova era da biotecnologia”. Escola Secundária de Amares. 23 de outubro.

*Olga P. Coutinho*

Workshop – “Como organizar um Curriculum” – organização do NEBQUM

*Rui Oliveira*

Seminário “Dissecting antigenotoxicity and genotoxicity of plant extracts and phytochemicals” proferido no âmbito do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas.

Organização do workshop “Os cometas: observação de danos de DNA ao microscópio” inserido nas actividades do Encontro Nacional de Estudantes de Biologia em 2015.

Supervisão da actividade laboratorial para dissertação de mestrado de Marek Puskar, aluno da Universidade Comenius, Bratislava, Eslováquia, em mobilidade Erasmus Placement.

Orador convidado da tertúlia académica Boigerações organizada pelo NEBAUM na FNAC em 16 de fevereiro.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Orador convidado para seminário no âmbito dos DBioSeminars com a comunicação “Dissecting bioactivities of natural products with different approaches”.

*Teresa Lino-Neto*

- “Use of NGS approaches for agronomic purposes”, palestra no âmbito do Curso Avançado “Advances in Plant Molecular Biology”. Universidade do Minho, 8 de maio
- “Biological control strategies for olive crop protection”, palestra no âmbito do Curso Avançado “Advances in Plant Molecular Biology”. Universidade do Minho, 8 de maio
- “Trees do not live alone”, palestra no âmbito do Curso Avançado “Advanced Course in Next Generation Sequencing”, 9 de junho

### 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 programa                  | Universidade  | Ano lectivo (S, semestre) |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Hanna Levechuck       | Ucrânia        | Erasmus/Mundus/Electra            | Zaporizhzhya National University  | Jan-Set 2015              |
| Katarzyna Niedźwiecka | Polónia        | Erasmus Placements<br>PhD student | University of Wroclaw<br>Pl. Uniwersytecki 1<br>50-137 Wroclaw,<br>Poland | 2015<br>5 meses           |
| Marek Puskar          | Eslováquia     | Erasmus Placement                 | Universidade Comenius, Bratislava, Eslováquia                             | 2014/2015, S1             |

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

Tabela 10 – Docentes que efetuaram um período de mobilidade.

| Nome                         | País de destino | de Universidade de destino                    |
|------------------------------|-----------------|---|
| Cândida Lucas                | Brasil          | Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), MG |
| Hernâni Gerós                | Itália          | Universidade de Bolonha, 25-27 de Maio 2015   |
| Rui Pedro Soares de Oliveira | Eslováquia      | Comenius University in Bratislava, Eslováquia |

### 5.7 Alunos que efetuaram a UC “Projeto” no Departamento de Biologia (maio– julho)

#### *Licenciatura em Biologia Aplicada*

Alexandra Gonçalves Meira – Orientação de Filipe Costa

Alice Carvalho de Oliveira – Orientação Isabel Aguiar Pinto Mina

Ana Raquel Silva – orientação Alberto Dias

Ana Rita Dias– orientação Ronaldo Sousa

André Santos – orientação Ronaldo Sousa

Bárbara Pinto Ferreira– orientação Alberto Dias

Bruno Duarte Lourenço Oliveira — Orientação Maria Teresa Almeida

Casmira Lima – orientação Alexandra Nobre

Cátia Vilas Boas– orientação Alberto Dias

Cecília Cristelo – Orientação Olga Coutinho

Cláudio André da Silva Pinto– orientação Alberto Dias

Delis de Oliveira Ferreira – Orientação Paula Sampaio

Diana Filipa Pereira da Silva — Orientação Maria Teresa Almeida

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Diogo Esteves – orientação Hernâni Gerós

Hugo Miguel Andrade Olival – Orientação Teresa Lino-Neto

Joana Terra de Matos - Orientação Célia Pais

João Daniel Oliveira Taveira Ribeiro – Orientação Isabel Aguiar Pinto Mina

José Miguel Dantas de Sousa - Orientação Cristina Almeida Aguiar e Dulce  
Geraldo

José Miguel Oliveira Fernandes Teixeira — Orientação Maria Teresa Almeida

Leandro Xavier Martins Lopes - Orientação Ana Preto

Luís Amaro Martins - Orientação Cristina Pereira Wilson, Co-orientação Judite  
Almeida

Luís Martins – Orientação Maria Judite Almeida e Cristina Pereira

Karina Renata Rodrigues da Costa Ferreira – Orientação Isabel Aguiar Pinto  
Mina

Mariana Barbosa Martins– orientação Alberto Dias

Mário Rui Teixeira Maia da Silva — Orientação Maria Teresa Almeida

Paulo Silva – Orientação Bjorn Johansson e Rui Oliveira

Rita da Conceição Carvalho Araújo - - Orientação de Filipe Costa

Sofia Granja Martins – Orientação Rui Oliveira

### *Licenciatura em Bioquímica*

Adriana Cristina Faria Gomes - Orientação Cristina Almeida Aguiar e Rui  
Oliveira

Ana Adelaide Fonseca Garcia – orientação Hernâni Gerós e Marlene Lúcio (DF)

Ana Margarida Ribeiro Pacheco - Orientação Cristina Almeida Aguiar e Rui  
Oliveira

Ana Patricia Carvalho - orientação Maria João Sousa

Ana Patrícia Neto– orientação Alberto Dias

Ana Rita Teixeira – Orientação Ana Cunha

Bianca Soares– orientação Alberto Dias

Dânia Catarina Costa Alpoim Menezes - Orientação Célia Pais

Emilie Mojon– orientação Alberto Dias

Renata Oliveira - orientação Hernâni Gerós e Artur Conde

Sara Daniela Coelho Gomes- Orientação Ana Preto e Margarida Casal.

Sara da Silva Ribeiro – Orientação Manuela Costa

Vitor Rafael Miranda Martins - orientação Maria João Sousa

#### *Licenciatura em Ciências do Ambiente*

Ana Catarina da Pinheira Teixeira – Orientação Isabel Aguiar Pinto Mina

Ana Isabel Freitas Pereira - Orientação Cristina Almeida Aguiar

Débora Daniela Fernandes Vieira— Orientação Maria Teresa Almeida

Eduardo Alexandre Pereira da Silva - Orientação Pedro Santos

Helena Maria Araújo Rodrigues - Orientação Pedro Santos

Nuno Lisboa- Orientação Cláudia Pascoal

Pedro Moreira Montenegro da Silva - Orientação Pedro Santos

Sara Isabel da Costa Teixeira- Orientação Eng. Ana Barata e Manuela Costa

Vera Sandra Araújo da Costa— Orientação Maria Teresa Almeida

## **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 2015

### **6.1 Orientação de teses de doutoramento**



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Tabela 11 – Teses de Doutoramento em desenvolvimento do Departamento Biologia

| Doutorando      |                       |         | Orientador(es)            |                                      | Situação           |         |
|-----------------|-----------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|
| Ana Oliveira    | Cristina Norberto     |         | Andreia Oliveira          | Gomes & Elisabete                    | Concluída          | em 2015 |
| Ana Oliveira    | Isabel F. Tavares     |         | Alberto Dias              |                                      | Concluída          | em 2015 |
| Ana (PDBMA)     | Isabel Sá Loureiro    |         | Andreia Paulo             | Gomes & A. Cavaco                    | Concluída          | em 2015 |
| Cláudia         | Marta Libreiro        | Pinho   | Alberto Dias              |                                      | Concluída          | em 2015 |
| Dalila Pedro    | Fernanda Neto         |         | Cristina Wilson           |                                      | Concluída          | em 2015 |
| Eugénia (PDBMA) | Sofia C. Nogueira     |         | Ana Preto                 | & A. Cavaco Paulo                    | Concluída          | em 2015 |
| Gabriela        | Filipa Lopes          | Ribeiro | Manuela Johansson         | Côrte-Real & Bjorn                   | Concluída          | em 2015 |
| Helena (PDBMA)  | Paula Pereira         |         | Manuela Chaves            | Côrte-Real & Susana                  | Concluída          | em 2015 |
| Henrique        | Luís Silva            | Noronha | Henâni Gerós              |                                      | Concluída          | em 2015 |
| Inês (PDBMA)    | Isabel Mendes         |         | M. João Sousa             | & Sylvie Dequin                      | Concluída          | em 2015 |
| João Raimundo   | Alexandre P.          |         | Manuela Costa             | & Enrico Coen                        | Concluída          | em 2015 |
| Maria (PDBMA)   | Catarina S. Carneiro  |         | Paula Sampaio             | & A. Gomes & Elisabete Oliveira      | Concluída          | em 2015 |
| Marslin Gregory |                       |         | Alberto Dias              | & B. Sarmiento (Fac. Farmácia Porto) | Concluída          | em 2015 |
| Sara (PDBMA)    | Margarida A. Ferreira |         | C. Pais                   | & Maria Filomena Botelho (U Coimbra) | Concluída          | em 2015 |
| Ana Carvalho    |                       |         | Cristóvão Lima            | & Andreia Gomes                      | Em desenvolvimento |         |
| Ana (PDBMA)     | Cristina Mesquita     |         | Pedro Santos              |                                      | Em desenvolvimento |         |
| Ana Margarida   | Pereira               |         | Margarida Casal           | & Raul Machado                       | Em desenvolvimento |         |
| André (PDBMA)   | Manuel Abreu Costa    |         | M. Cabello (U.Valladolid) | & A. Gomes & C.R.                    | Em desenvolvimento |         |
| Adriana Novais  |                       |         | Ronaldo Sousa             | & Cláudia Pascoal                    | Em desenvolvimento |         |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|                                      |   |                    |
|--------------------------------------|---|--------------------|
| 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         | Alberto Dias                                    | 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 |
| 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 |
| Giulia Cazzanelli (PDBMA)            | C. Lucas & Ana Preto & Célia Ferreira           | Em desenvolvimento |
| Helena Sofia Gomes da Silva          | Manuela Costa & Maria Leonor Cecílio            | Em desenvolvimento |
| Jaísa Marília S. Mendonça Oliveira   | Isabel Pinto Mina & Guilherme Medeiros (Brasil) | Em desenvolvimento |
| Joana Tulha (PDBMA)                  | C. Lucas & Célia Ferreira                       | Em desenvolvimento |
| João Diogo Calado Martins Mina       | Teresa Lino Neto & Paula Batista                | 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                 |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|                                     |   |                    |
|-------------------------------------|---|--------------------|
|                                     |   | desenvolvimento    |
| Lisandra Castro (PDBMA)             | Manuela Côrte-Real & Stéphen Manon        | Em desenvolvimento |
| Maria Eugénia Gonçalves Vieira      | Margarida Casal                           | Em desenvolvimento |
| Maria Fais (Do*Mar)                 | Filipe Costa & Carlos Canchaya (Vigo)     | Em desenvolvimento |
| Mário Barroca                       | Tony Collins & Bjorn Johansson            | Em desenvolvimento |
| Marisa C. Teixeira Ferreira         | José Vingada & A. López (CEMMA - Galicia) | Em desenvolvimento |
| Paulo Jorge Passos Geraldés (PDBMA) | Fernanda Cássio & Cláudia Pascoal         | Em desenvolvimento |
| Pedro Correia Rodrigues             | J. Vingada & C. Fonseca (UA)              | Em desenvolvimento |
| Pedro Ferraz (PDMAA)                | Cândida Lucas                             | Em desenvolvimento |
| Pedro Miguel S. Castro (PDBMA)      | Pedro Santos & Vitor Lorenzo              | Em desenvolvimento |
| Rejaine Martins Rios                | Alberto Dias                              | Em desenvolvimento |
| Rómulo Sacramento Sobral            | Manuela Costa & Sílvia Coimbra UP         | Em desenvolvimento |
| Rosana Alves                        | S. Paiva & M. Casal & Mariana Henriques   | Em desenvolvimento |
| Rose Marie Oliveira F. Sousa        | Manuel Ferreira & Ana Cunha               | Em desenvolvimento |
| Shweta Singh                        | Manuela Costa                             | Em desenvolvimento |
| Teresa Maria da Cruz Gomes          | Teresa Lino Neto & Paula Batista          | Em desenvolvimento |

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

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

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

| Doutorando   | Orientador(es)  | Situação           |
|--|---|--------------------|
| Bruno Monteiro (Progr. Doutoral em Ciência e Tecnologia dos Alimentos) | Cândida Lucas & Sandra Helena da Cruz (ESALQ/USP, Br)                                   | Concluída em 2015  |
| Maria Llarena Reino de (Universidade de Aveiro)                        | José Vingada e Santiago Pascual de Hierro (CSIC-IMM Vigo)                               | Concluída em 2015  |
| 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 |
| Aureliano Claret da Cunha (NUPEB, UFOP, Br)                            | Cândida Lucas & Rogélio Brandão (NUPEB, UFOP, Br)                                       | Em desenvolvimento |
| Cláudia Suellen Ferro de Oliveira                                      | A. Preto & M. Côrte-Real & Fátima Baltazar  | Em desenvolvimento |
| Hélder Eduardo Fernandes Araújo (Campus do Mar - UVigo)                | José Vingada e Catarina Eira (UA)   | Em desenvolvimento |
| Isabel Oliveira  | Eduardo Marques (UP) & Andreia Gomes  | Em desenvolvimento |
| João Drumonde Neves (Universidade dos Açores)                          | Célia Pais  | Em desenvolvimento |
| Jorge Manuel Bastos Barros da Silva Santos (Campus do Mar - UVigo)     | José Vingada e Catarina Eira (UA)   | Em desenvolvimento |
| Márcia Borzetti de (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 |
| Miguel de Jesus Nunes Ferreira Ramos (ISA)                             | Margarida Rocheta (ISA) Manuela Costa   | 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 |
| Sylvie Ribeiro  | Senen Lanceros-Mendez & Andreia Gomes                                  | Em desenvolvimento |
| Walid Khouadja (Faculty of Sciences of the University of 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 no Departamento de Biologia

| Mestrando                            | Orientador(es)                           | Situação          |
|--------------------------------------|--|-------------------|
| Alexandre Papadoupoulos Magalhães    | R. Tavares & H. Azevedo & Pedro Castro   | Concluída em 2015 |
| Ana Alexandra C. R. Nogueira Almeida | Cláudia Pascoal & Fernanda Cássio        | Concluída em 2015 |
| Ana Catarina Branco Lima             | Senentxu Lanceros-Méndez (DF)            | Concluída em 2015 |
| Ana Catarina Malheiro Tinoco         | Artur Cavaco Paulo (DEB) & Artur Ribeiro | Concluída em 2015 |
| Ana Margarida Novais de Sampaio      | Ana Cunha & Antonio Granell              | Concluída em 2015 |
| Ana Paula Vilela (MECO)              | Filipe Costa & Claudia Hollatz           | Concluída em 2015 |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|                                    |   |                   |
|------------------------------------|---|-------------------|
| Ana Rita Sobreiro Almeida          | Senentxu Lanceros-Méndez (DF)   | Concluída em 2015 |
| Ana Sofia Costa e Brito (MGM)      | Cândida Lucas & Célia Ferreira  | Concluída em 2015 |
| Ana Sofia Pereira de Freitas       | Rui Oliveira & Cristina Almeida Aguiar                                | Concluída em 2015 |
| Andrea Cristina Coelho             | Paula Sampaio & Madalena Lira   | Concluída em 2015 |
| Andreia Filipa C. Rodrigues (MECO) | Pedro Gomes   | Concluída em 2015 |
| Andreia Maria Azevedo da Silva     | Margarida Casal, Raul Machado e Vitor Sencadas                        | Concluída em 2015 |
| Andreia Pinto Silva (MBQ)          | Manuela Côrte-Real & Maria João Sousa                                 | Concluída em 2015 |
| Andreia Raquel M. Garrido (M3BP)   | Ana Cunha & João Serôdio  | Concluída em 2015 |
| Angela Moreira Soares (M3BP)       | Teresa Lino Neto & Paula Batista (IPB)                                | Concluída em 2015 |
| Bárbara Daniela R. Leite (MGM)     | Filipe Costa & Claudia Hollatz  | Concluída em 2015 |
| Bernardete Sofia Cruz Fernandes    | Hernâni Gerós & Mariana Sottomayor                                    | Concluída em 2015 |
| Bruno Daniel Pinto Morais          | Vasco Teixeira (DF) & Ana Vera Machado (DEP)                          | Concluída em 2015 |
| Bruno Filipe Pereira da Silva      | Paulo Coutinho (DF)   | Concluída em 2015 |
| Bruno Panta Ferreira               | Pedro Gomes   | Concluída em 2015 |
| Carla Maria Faria Lopes (MGM)      | M. João Sousa & Maria Sameiro Gonçalves (DQ)                          | Concluída em 2015 |
| Catarina Carmo (MGM)               | Ana Cristina Rego (CNC-Univ. Coimbra), supervisão UM de Olga Coutinho | Concluída em 2015 |
| Catarina Dias da Costa             | Eduardo Marques & Elisabete Oliveira & A. Gomes                       | Concluída em 2015 |
| Cidália Borges                     | Andreia Gomes & Artur C. Paulo & Artur Ribeiro                        | Concluída em 2015 |
| Cristiana Costa                    | Andreia Gomes & Artur C. Paulo & Teresa Matamá                        | Concluída em 2015 |
| Diana Filipa Pereira Rodrigues     | Pedro Santos & Peter McCaffery (U Aberdeen)                           | Concluída em 2015 |
| Diana Guimarães                    | Andreia Gomes, Artur C. Paulo &                                       | Concluída em      |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|                             |                    |  |   |                |    |
|-----------------------------|--------------------|--|---|----------------|----|
|                             |                    |  | Teresa Matamá                             | 2015           |    |
| Diana Guimarães             | Isabel Pereira     |  | A. Gomes & Teresa Matamá & Artur C. Paulo | Concluída 2015 | em |
| Diana Pimental              | Margarida A. A.    |  | Hernâni Gerós & Artur Conde               | Concluída 2015 | em |
| Diana Marques (UC)          | Rosa Azevedo       |  | Olga Cardoso & Paula Sampaio              | Concluída 2015 | em |
| Diana Rodrigues (M3BPs)     |                    |  | Hernâni Gerós e Artur Conde               | Concluída 2015 | em |
| Diogo André Ribeiro Silva   |                    |  | Tony Collins & Björn Johansson            | Concluída 2015 | em |
| Eliana Raquel Dias Carneiro |                    |  | Cândida Lucas & Célia Ferreira            | Concluída 2015 | em |
| Fábio André (MECO)          | Oliveira Faria     |  | Pedro Gomes                               | Concluída 2015 | em |
| Fernando Almeida            | Henriques          |  | Elisabete Oliveira (DF) & Andreia Gomes   | Concluída 2015 | em |
| Frederica Castel-Branco     | Helena D'Assa      |  | Manuela Costa                             | Concluída 2015 | em |
| Gustavo Santos              |                    |  | Tony Collins & Björn Johansson            | Concluída 2015 | em |
| Helena Cristina de Pires    | Carvalho           |  | Isabel A-P. Mina                          | Concluída 2015 | em |
| Inês Soares Ferreira        |                    |  | Hernâni Gerós & Elisabete Oliveira        | Concluída 2015 | em |
| Joana Campos (MECO)         |                    |  | F. Cássio & Therezinha Brasil             | Concluída 2015 | em |
| Joana Barros                | Catarina da Silva  |  | Ana Cunha & Sandra Ferrador               | Concluída 2015 | em |
| Joana Guedes                |                    |  | Cristina Almeida Aguiar & Isabel Neves    | Concluída 2015 | em |
| João Barbosa                | Alberto Cunha      |  | Senen Lanceros Méndez (DF)                | Concluída 2015 | em |
| João Miguel (MGM)           | O. Pacheco         |  | Paula Sampaio & Célia Pais                | Concluída 2015 | em |
| José Pedro M. (MECO)        | Vale Ramião        |  | F. Cássio & Cláudia Pascoal               | Concluída 2015 | em |
| Luís Andrade                | Carlos Lopes de    |  | Manuela Costa                             | Concluída 2015 | em |
| Luís (MBA)                  | Carlos Sá Loureiro |  | Manuela Côrte-Real & Hernâni Gerós        | Concluída 2015 | em |
| Luís Herman Giraldo Silva   |                    |  | Alberto Dias                              | Concluída      | em |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|   |  |  |  |  | 2015      |         |
|---|--|--|--|--|-----------|---------|
| Luís Manuel Oliveira  | (MECO)   | Filipe Costa & Pedro Soares                        |  |  | Concluída | em 2015 |
| Maria Angelina Lima   | Pimenta  | Isabel A-P. Mina                                   |  |  | Concluída | em 2015 |
| Maria de Fátima Teixeira de Faria                                 | Cristina Pereira Wilson                          |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Maria Inês Leitão (MQM)   | M. João Sousa & Maria Sameiro Gonçalves (DQ)     |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Marília Diana Gomes   | Gonçalves  | Manuela Côrte-Real & Hernâni Gerós                 |  |  | Concluída | em 2015 |
| Marisa Antunes Gomes  | (MECO)   | Pedro Gomes  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Nuno Sérgio Sampaio   | Verde  | Rui Tavares & Herlander Azevedo & Pedro Castro     |  |  | Concluída | em 2015 |
| Paulo José Castro (MECO)  | Ronaldo Sousa & Martina Llarri (CIIMAR)          |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Paulo Rodrigues   | Margarida Casal e Tony Collins                   |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Pedro Moreira   | Marisa Sarria Passos (UM) & Elisabete Oliveira   |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Ricardo Filipe de Oliveira  | Costeira   | Pedro Santos                                       |  |  | Concluída | em 2015 |
| Ricardo Jorge Rodrigues Nunes (Mestrado em Química Medicinal, UM) | Cristina Pereira Wilson (co-orientação)          |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Ricardo Manuel Pinto  | Araújo   | Pedro Santos                                       |  |  | Concluída | em 2015 |
| Rita Alexandra Cardoso  | Marques (MGM)                                    | Cristina Almeida Aguiar & Rui Oliveira             |  |  | Concluída | em 2015 |
| Rui Augusto Ribeiro Lima  | Artur Cavaco-Paulo & Joana Cunha & Andreia Gomes |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Sara Emanuela Silva   | Nogueira   | Ana Preto & A. Gomes & E. Oliveira                 |  |  | Concluída | em 2015 |
| Sofia Isabel Rodrigues  | Conceição  | Teresa Lino Neto & Ana Cristina Caperta            |  |  | Concluída | em 2015 |
| Soraia Patrícia Silva   | Fernandes (Mestrado em Química Medicinal, UM)    | Cristina Pereira Wilson (co-orientação)            |  |  | Concluída | em 2015 |
| Soraia Pereira  | Susana Chaves & Manuela Côrte-Real               |  |  |  | Concluída | em 2015 |
| Tânia Isabel Oliveira   | (M3BP)   | Ana Cunha & Rui Oliveira & Cristina Almeida Aguiar |  |  | Concluída | em 2015 |



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Tânia Isabel Pimenta Lima   | Célia Pais & Alexandra Correia (IBMC/ICBAS, UP) | Concluída em 2015  |
| Tânia Soraia Vieira da Silva  | Ana Preto & Carmen Jerónimo (IPO-PORTO)         | Concluída em 2015  |
| Tatiana Raquel Felizardo (MGM)  | Olga Coutinho                                   | Concluída em 2015  |
| Tiago Manuel Fontes Oliveira  | Pedro Santos & Salomé Pinho (ICBAS)             | Concluída em 2015  |
| Vanessa Campos  | Susana Chaves & Manuela Côrte-Real              | Concluída em 2015  |
| Vera Lúcia Costa Dantas (MECO)  | Ronaldo Sousa                                   | Concluída em 2015  |
| Vera Mónica Maia Martins (MGM)  | Susana Chaves & M. João Sousa                   | Concluída em 2015  |
| Virgínia Carvalho (Formação contínua de Professores de Biologia Geologia, UM) | Rui Oliveira                                    | Concluída em 2015  |
| Alda Lima   | Maria Judite Almeida                            | Em desenvolvimento |
| Alexandra Gabriela Barros Ferreira  | Ana Preto & Maria João Sousa                    | Em desenvolvimento |
| Ana Carolina Gomes Almeida  | Margarida Casal                                 | Em desenvolvimento |
| Ana Cristina Lages  | F. Cássio & José Carlos Antunes                 | Em desenvolvimento |
| Ana Filipa Cardoso Carneiro   | Hernâni Gerós & Viviana Martins                 | Em desenvolvimento |
| Ana Filipa Silva Cardoso  | Ana Cunha & Bruno Sousa (EEG)                   | Em desenvolvimento |
| Ana Gabriela Barros (MECO)  | F. Cássio                                       | Em desenvolvimento |
| Ana Isabel Veloso Fernandes   | José Vingada & Catarina Eira (UA)               | Em desenvolvimento |
| Ana Luísa Gonçalves Saldanha  | Ali Salanti                                     | Em desenvolvimento |
| Ana Patrícia Gonçalves Hernâni Martins Montalvão                              | Alexandra Nobre                                 | Em desenvolvimento |
| Ana Patrícia Rebelo Peixoto   | Cristina Aguiar & Isabel Correia Neves          | Em desenvolvimento |
| Ana Raquel Alves  | Ana Cunha & Rui Oliveira & Cristina             | Em                 |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|                                    |  |                    |
|------------------------------------|--|--------------------|
|                                    | Almeida Aguiar                             | desenvolvimento    |
| Ana Raquel Marques de Sousa (MBQ)  | Cristina Pereira Wilson                    | Em desenvolvimento |
| Ana Rita Carvalho                  | Fernanda Cássio e Cláudia Pascoal          | Em desenvolvimento |
| Ana Rita Gonçalves                 | Maria Teresa M. Almeida & Sofia Costa      | Em desenvolvimento |
| Ana Rita Pimentão Rodrigues (MECO) | Cláudia Pascoal e Bruno Castro             | Em desenvolvimento |
| Ana Sofia Lima Gonçalves (MECO)    | José Vingada & Catarina Eira (UA)          | Em desenvolvimento |
| Ana Sofia Pereira Teixeira (M3BP)  | Alberto Dias, Andreia Gomes, Marisa Passos | Em desenvolvimento |
| Anabela Araújo Ferreira (MGM)      | Maria João Sousa & Ana Preto               | Em desenvolvimento |
| Anabela Ferreira Gonçalves (MGM)   | Andreia Gomes & Teresa Matamá              | Em desenvolvimento |
| André Paiva                        | Pedro Gomes                                | Em desenvolvimento |
| Andreia Filipa T. Neves (M3BP)     | Hernâni Gerós & Artur Conde                | Em desenvolvimento |
| Andreia Sofia Eusébio Teixeira     | Maria Teresa M. Almeida & Sofia Costa      | Em desenvolvimento |
| Áurea Gomes                        | Hernâni Gerós & Henrique Noronha           | Em desenvolvimento |
| Bárbara Moreira                    | Cristina Almeida Aguiar & Elisabete Sá     | Em desenvolvimento |
| Bianca Patrícia Soares Marques     | Alberto Dias                               | Em desenvolvimento |
| Bianca Patrícia S. Marques (MBA)   | Alberto Dias & Andreia Gomes               | Em desenvolvimento |
| Bruno Filipe F. Assunção Oliveira  | Tony Collins                               | Em desenvolvimento |
| Carina Araújo                      | Cristina Almeida Aguiar & Filipa Ribeiro   | Em desenvolvimento |
| Carolina Almeida                   | Margarida Casal e Sandra Paiva             | Em desenvolvimento |
| Catarina Alves                     | Pedro Gomes                                | Em desenvolvimento |
| Catarina Barbeiro Afonso (MGM)     | Maria João Sousa & Manuela Côrte-Real      | Em desenvolvimento |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Cátia Daniela Oliveira Lima<br>Ferreira Machado (MBQ)   | Cristina Pereira Wilson                                | Em<br>desenvolvimento |
| Célia de Jesus Sousa<br>Barbosa   | Hernâni Gerós & Elisabete Oliveira                     | Em<br>desenvolvimento |
| Cláudia Fernandes (MECO)  | Pedro Gomes  | Em<br>desenvolvimento |
| Cristiana Gomes Araújo<br>(MECO)  | José Vingada & Sílvia Monteiro (UA)                    | Em<br>desenvolvimento |
| Daniela Filipa Fernandes<br>Costa   | Teresa Lino Neto & Paula Batista                       | Em<br>desenvolvimento |
| Daniela Oliveira (M3BP)   | Rui Oliveira   | Em<br>desenvolvimento |
| David Vila Pires (MECO)   | Maria Teresa Almeida & Isabel<br>Mourão (ESAPL - IPVC) | Em<br>desenvolvimento |
| Diana Cristina Serra Gomes  | Margarida Casal e Raul Machado                         | Em<br>desenvolvimento |
| Diana Silva   | S. Chaves and M. Côrte-Real                            | Em<br>desenvolvimento |
| Diogo Athayde   | Margarida Casal e Margarida Archer<br>(ITQB)           | Em<br>desenvolvimento |
| Diogo Emanuel Carvalho<br>Costa   | Ana Paula Sampaio & Joel Borges<br>(Dep. Física)       | Em<br>desenvolvimento |
| Diogo Gonçalves Barardo   | Margarida Casal & João Pedro de<br>Magalhães           | Em<br>desenvolvimento |
| Diogo Gonçalves Barardo   | João Pedro Magalhães (U. Liverpool)<br>& M. Casal      | Em<br>desenvolvimento |
| Élia Rute Braga Costa<br>(MECO)   | José Vingada & Catarina Eira                           | Em<br>desenvolvimento |
| Fabiana Catarina B. Gomes<br>(MECO)   | José Vingada & Sílvia Monteiro (UA)                    | Em<br>desenvolvimento |
| Fátima Faria (Mestrado em<br>Formação contínua de<br>Professores de Biologia<br>Geologia, UM) | Cristina Pereira Wilson (co-<br>orientação)            | Em<br>desenvolvimento |
| Filipa Andreia C. Cardoso<br>Rocha  | Andreia Gomes & Elisabete Oliveira                     | Em<br>desenvolvimento |
| Filipa Andreia Cadilhe<br>Cardoso Rocha (MBB)   | Andreia Gomes, Elisabete Oliveira                      | Em<br>desenvolvimento |
| Filipa Mendes   | S. Chaves & S. Alves                                   | Em<br>desenvolvimento |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|  |                 |   |                    |
|--|-----------------|---|--------------------|
| Francisco (MECO)   | Raimundo        | Ester Dias & Ronaldo Sousa  | Em desenvolvimento |
| Glória Barbosa (Formação contínua de Professores de Biologia Geologia, UM) |                 | Rui Oliveira  | Em desenvolvimento |
| Hugo Ferreira  |                 | Pedro Gomes   | Em desenvolvimento |
| Humberto Gonçalves Pereira   | Henrique        | Björn Johansson   | Em desenvolvimento |
| Ilisa (MECO)   | Daniela Antunes | Filipe Costa  | Em desenvolvimento |
| Inês Pinto (M3BP)  |                 | Alberto Dias, Andreia Gomes, Marisa Passos  | Em desenvolvimento |
| Joana Fernandes  |                 | Andreia Gomes & Eduardo Jorge Marques (UP)  | Em desenvolvimento |
| Joana Guedes   |                 | M.Côrte-Real & L. Rodrigues   | Em desenvolvimento |
| Joana Leitão (MECO)  |                 | Pedro Gomes   | Em desenvolvimento |
| Joana Raquel A. Costa (MECO)   |                 | Pedro Gomes   | Em desenvolvimento |
| Joana Soares (MECO)  |                 | Pedro Gomes   | Em desenvolvimento |
| João Carlos Simões (MECO)  | Sousa           | Ronaldo Sousa & José Carlos Antunes   | Em desenvolvimento |
| João Miguel (M3BP)   | Barge Cunha     | Teresa Lino Neto & Paula Baptista (IPB)   | Em desenvolvimento |
| João Nuno de Machado   | Sousa           | Sonja-Verena Albers   | Em desenvolvimento |
| José Gonçalves   | Avelino Martins | Artur Ribeiro   | Em desenvolvimento |
| Juliana Filipa Gomes Silva   |                 | A. Gomes & Marlene Lúcio & Carla Martins Lopes  | Em desenvolvimento |
| Juliana Filipa Gomes Silva (MBB)   |                 | Marlene Lúcio (Dep. Física), Carla Martins Lopes (Univ. Fernando Pessoa), Andreia Gomes | Em desenvolvimento |
| Liliane Barroso (Bioquímica Aplicada)                                      | (M.             | Rui Oliveira & Cristina Almeida Aguiar  | Em desenvolvimento |
| Luís Cadilhe (MGM)   |                 | Rui Oliveira  | Em desenvolvimento |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| Luís Carlos Amorim (MECO)                | Ronaldo Sousa & Martina Llarri<br>CIIMAR | Em desenvolvimento |
| Mafalda Sousa (MECO)                     | Fernanda Cássio e Carlos Fonseca         | Em desenvolvimento |
| Maria Carolina Meira Pires               | Teresa Lino Neto                         | Em desenvolvimento |
| Maria José Araújo (MECO)                 | Pedro Gomes                              | Em desenvolvimento |
| Maria Luís Miranda (MECO)                | Ronaldo Sousa & José Carlos Antunes      | Em desenvolvimento |
| Marlene Sofia Belinho Nogueira           | Ana Mesquita (Escola de Psicologia – UM) | Em desenvolvimento |
| Nina Antunes                             | Cristina Wilson & Olga Coutinho          | Em desenvolvimento |
| Nina Ramos Antunes (MBQ)                 | Cristina Wilson & Olga Coutinho          | Em desenvolvimento |
| Nuno Gomes (MECO)                        | Filipe Costa                             | Em desenvolvimento |
| Nuno Machado (MGM)                       | Manuela Côrte-Real & Susana Chaves       | Em desenvolvimento |
| Olívia Pontes                            | Maria Fernanda Proença                   | Em desenvolvimento |
| Paula Maria Pinto Guedes                 | Ana Cunha & Maria Conceição Costa        | Em desenvolvimento |
| Pedro Silva                              | Pedro Santos & Andreia Gomes             | Em desenvolvimento |
| Pedro Silva (MECO)                       | Martina Llarri & Ronaldo Sousa           | Em desenvolvimento |
| Raquel Batista Gonçalves                 | Ana Cunha & Beatriz Casais (EEG)         | Em desenvolvimento |
| Rosana Monteiro (MECO)                   | Ronaldo Sousa & Martina Llarri           | Em desenvolvimento |
| Sara Maria Ximenes Cerqueira Calçada     | Cristina Almeida Aguiar & Alberto Dias   | Em desenvolvimento |
| Sérgio Miguel R. Barros Pereira (MECO)   | Ronaldo Sousa                            | Em desenvolvimento |
| Sérgio Nuno Ferreira Apresentação (MECO) | Ronaldo Sousa                            | Em desenvolvimento |
| Simão Pedro Branco da Silva Neves        | Hernâni Gerós & Fernanda Fidalgo         | Em desenvolvimento |
| Sofia Ferreira (M3BP)                    | Rui Oliveira e Alberto Dias              | Em desenvolvimento |

|                                  |  |                    |
|----------------------------------|--|--------------------|
| Telma Bezerra Soares             | Alberto Dias & Elisabete Oliveira  | Em desenvolvimento |
| Tiago Emanuel F. Gomes (MECO)    | José Vingada & Rute Costa  | Em desenvolvimento |
| Tiago Manuel Martins Moreira     | Ana Preto & Andreia Valente (Centro de Química Estrutural, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa). | Em desenvolvimento |
| Vasco Lobato (MGM)               | Susana Chaves (UM)   | Em desenvolvimento |
| Virgínia A. F. 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           |
|--|---|--------------------|
| Ana Raquel Freches (Universidade do Porto)   | Sara Antunes (Univ. Porto), Bruno Branco Castro   | Concluída em 2015  |
| Chisoka Simões (MEAIC)   | Alexandra Nobre                                   | Em desenvolvimento |
| Lorena Soares (NUPEB/UFOP, Br)   | Rogélio Brandão (NUPEB, UFOP, Br) & Cândida Lucas | Concluída em 2015  |
| Lurdes Sofia Oliveira Fernandes (Mestrado em Biomedicina Molecular – Universidade de Aveiro) | Cristina Pereira Wilson                           | Concluída em 2015  |
| Maria Ivone Antunes (MFCP)   | Cristina Almeida Aguiar                           | Concluída em 2015  |
| Maria José Sá (MFCP)   | Cristina Almeida Aguiar                           | Concluída em 2015  |
| Renata Moreira (Mestrado em Biologia Molecular e Microbiana, UAlgarve)                       | Rui Oliveira                                      | Concluída em 2015  |
| Ana Patrícia Montalvão (MFCP)  | Alexandra Nobre                                   | Concluída em 2015  |
| Sara Batista (Mestrado   | Björn Fredrik Johansson                           | Concluída em       |

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| em Bioengenharia)   |   | 2015               |
| Vera Patrícia Ribeiro de Castro (Mestrado em Biologia, UTAD)  | Alberto Dias (UMinho)   | Em desenvolvimento |
| 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 |
| Joana Raposo (MFCP)   | Cristina Almeida Aguiar   | Em desenvolvimento |
| Sandra Sousa (MFCP)   | Cristina Almeida Aguiar   | Em desenvolvimento |
| Sílvia Coelho (MEAIC)   | Alexandra Nobre   | 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*

- Vogal nas provas de Doutoramento em Biologia de Plantas, de Marslin Gregory, sob o tema “Development of nanoparticles containing extracts and/or compounds of medicinal plants with neuroprotective and anti-bacterial properties”, Universidade do Minho, Novembro de 2015.
- Vogal nas provas de Doutoramento em Biologia de Plantas, de Ana Oliveira, sob o tema “Development of polymeric nanoparticles containing neuroprotective compounds of *Hypericum perforatum*”, Universidade do Minho, Dezembro de 2015.

*Ana Cunha*

- Membro do júri constituído para avaliação da tese de doutoramento e reconhecimento de grau de Doutor de Franklin Gregory. A reunião do júri realizou-se na Universidade do Minho, a 2 de abril.
- Membro do júri constituído para avaliação da tese de doutoramento e reconhecimento de grau de Doutor de Rupesh Kumar Singh. A reunião do júri realizou-se na Universidade do Minho, a 2 de abril.
- Vogal nas provas de Doutoramento em Ciências (Programa Doutoral em Biologia de Plantas - PhD joint MAP Program) de Ana Isabel de Freitas Tavares de Oliveira sob o tema “Development of polymeric nanoparticles containing neuroprotective compounds of *Hypericum perforatum*”. Universidade do Minho, 21 dezembro.

*Ana Paula Sampaio*

Vogal na provas de Doutoramento de Maria Catarina Santos Carneiro, “Cationic Liposomes as antigenic delivery systems: development of an immunoprotective strategy against fungal infections”. Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental da Escola de Ciências da Universidade do Minho. 29 junho.

*Ana Preto*

- Arguente principal de Tese de Doutoramento de Ana Isabel Coelho Borges. Tema da Tese: “Joint Modelling of Longitudinal and Survival Data on Breast Cancer”- Doutoramento em Ciências, Escola de Ciências da Universidade do Minho, 15 outubro 2015, Braga.
- Vogal da Tese de Doutoramento Sara Margarida Araújo Ferreira. Tema da Tese de Doutoramento: “<sup>99m</sup>Tc-PEI-MP and <sup>188</sup>Re-PEI-MP for Imaging and Therapy of the Bladder Malignant Tumours – An Experimental Study” Doutoramento do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, Especialidade em Biologia Celular e Saúde, Escola de Ciências da Universidade do Minho, Abril 2015, Braga.



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Vogal da Tese de Doutorado Eugénia Sofia da Costa Nogueira. Tema da Tese de Doutorado: “Development of folate-targeted liposomes for rheumatoid arthritis therapy”. Doutorado do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, Especialidade em Biologia Celular e Saúde, Escola de Ciências da Universidade do Minho, 10 dezembro 2015, Braga.
- Vogal da Tese de Doutorado Ana Isabel Sá Loureiro. Tema da Tese de Doutorado: “Protein-based nanodevices for therapeutic applications”. Doutorado do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, Especialidade em Biologia Celular e Saúde, Escola de Ciências da Universidade do Minho, 11 dezembro.

### *Andreia Gomes*

- Vogal nas provas de Doutorado do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, de Eugénia Nogueira, sob o título “Folate-based liposomal nanobiodevices for theranostics of rheumatoid arthritis”, na Universidade do Minho, 10 dezembro.
- Vogal nas provas de Doutorado do Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, de Ana Isabel Sá Loureiro, sob o título “Protein-based nanodevices for therapeutic applications”, na Universidade do Minho, 11 dezembro.
- Arguente principal nas provas de Doutorado em Biologia de Plantas – MAP BIOPLA, de Ana Isabel de Freitas Tavares de Oliveira, sob o título “Development of polymeric nanoparticles containing neuroprotective compounds of *Hypericum perforatum*”, na Universidade do Minho, 21 dezembro.

### *Cândida Lucas*

- Arguente /orientador nas provas de Doutorado em Ciência e tecnologia dos Alimentos da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ) da Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, Br, de Bruno Miguel dos Santos Monteiro. “Produção de etanol combustível:

efeitos da suplementação nitrogenada na fermentação de mosto de caldo de cana com alta concentração de açúcar” Novembro 2015.

*Célia Pais*

- Vogal nas provas de Sara Margarida Araújo Ferreira, Doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental. “<sup>99m</sup>Tc-PEI-MP and <sup>188</sup>Re-PEI-MP for imaging and therapy of the bladder malignant tumours – and experimental study”. Universidade do Minho, abril 2015.
- Vogal nas provas de Maria Catarina Santos Carneiro, Doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental. “Cationic liposomes as antigenic delivery systems: development of an immunoprotective strategy against *Candida albicans*”. Universidade do Minho, julho 2015.
- Vogal nas provas de Inês Isabel Moreira Moutinho Vieira Mendes, Doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental. “Systems biology approaches for the design of novel *Saccharomyces cerevisiae* winemaking strains for enhanced flavour compounds synthesis”. Universidade do Minho, novembro 2015.

*Cláudia Pascoal*

- Arguente em provas de Doutoramento. Maite Arroita. “Effects of water abstraction on stream ecosystem functioning ”. Universidade do País Basco. Bilbao, Dezembro.

*Cristina Pereira Wilson*

- Membro do Júri. Dalila Neto Pedro, Programa Doutoral Biologia Molecular e Ambiental, UM
- Membro do Júri. Ana Teresa Rufino, Doutoramento em Farmácia, Especialidade de Farmacologia e Farmacoterapia, Faculdade de Farmácia, Universidade de Coimbra

*Fernanda Cássio*

- Arguente em provas de Doutoramento. Ibon Aristi. "Effects of global change in the functioning of Mediterranean Rivers". Universidade do País Basco. Bilbao, Julho.

*Hernâni Gerós*

- Provas de doutoramento (vogal) de Helena Paula Fernandes Pereira "The role of Pep4p, the vacuolar yeast protéase ortholog of human cathepsin D, in mitochondria-dependent apoptosis" Universidade do Minho. 16 de junho.
- Membro do Júri de reconhecimento do Grau de Doutor de Gregory Franklin. Universidade do Minho. 2 de Abril de 2015
- Membro do Júri de reconhecimento do Grau de Doutor de Rupesh Kumar Singh. Universidade do Minho. 2 de Abril de 2015

*José Vingada*

- Vogal nas provas de Doutoramento de Juliana Rodrigues Gadelha " Caracterização Ambiental, Estressores Químicos, Estresse Oxidativo, Bioacumulação, Anémonas do Mar, Cenários Climáticos, Detectores Precoces." Programa Doutoral em Biologia. Universidade de Aveiro, 16 de Dezembro de 2015.
- Vogal nas provas de Doutoramento de Isabel Maria Sousa Lima Marques da Silva "Os impactos ecológicos e sociais da co-gestão das pescas. Estudo de caso do Norte de Moçambique." Programa Doutoral em Biologia e Ecologia das alterações Globais. Universidade de Aveiro, 18 de Dezembro de 2015.

*Margarida Casal*

- Arguente principal nas provas de Cátia Andreia Lourenço Marques. Doutoramento em Ciências Biomédicas, sob orientação de Leonor Cancela e de Vincent Laizé, com a tese "Evolution, gene regulation and functional

analysis of BMP2 in fish”. 10 de Fevereiro de 2015. Universidade do Algarve.

- Arguente principal nas provas de Sara Isabel Rodrigues dos Santos. Doutoramento em Genética Molecular Comparativa e Tecnológica, UTAD, sob a orientação de Henrique Guedes-Pinto e de Rquel Chaves com a tese “ERBB2 and TWIST1 genes survey in Cat mammary tumours – nucleic acids sequences and expression changes”. 2 de Março de 2015. UTAD.

- Arguente principal nas provas de Maria Leonor Gonçalves Pereira. Doutoramento em Genética Molecular Comparativa e Tecnológica, UTAD, sob a orientação de Henrique Guedes-Pinto e de Paula Martins-Lopes com a tese “Wine Authenticity – a genomic approach”. 15 dezembro 2015. UTAD.

*Maria Manuela Côrte-Real*

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Química de Nádía Senhorães.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Química de Rita Figueira.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental – área de especialização Biologia Celular e Saúde de Catarina Carneiro.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências –especialidade Química de Elina Marinho.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências –especialidade Química de André Fontes.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Matemática de Margarida Oliveira.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Biologia de Henrique Noronha.

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental – área de especialização Biotecnologia Molecular de Inês Mendes.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Presidiu ao júri das provas de doutoramento em Ciências – especialidade Química de Maria Helena Vilaça.
- Membro do júri da tese de doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental – área de especialização Biologia Celular e Saúde de Helena Pereira.
- Arguente da tese de doutoramento “Yeast Response to Arsenic’s Threats” apresentada pela aluna Ana Rita Tomé Ferreira, ITQB, Universidade Nova de Lisboa, dezembro 2015.

### *Maria Manuela Costa*

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Marcela Hernández Coronado, sob o tema “Comparative transcriptome analysis in the moss *Physcomitrella patens* and the genetic basis of key reproductive innovations”, Instituto Gulbenkian Ciência (ITQB/UNL), 3 de julho.
- Arguente principal nas provas de doutoramento de Ana Marta Brandão de Almeida Cardoso Pereira, sob o tema “Identification and functional analysis of AGP genes related to pollen tube guidance into the embryo sac in *Arabidopsis thaliana*”, Universidade do Porto, 30 de abril.

### *Maria João Sousa*

- Vogal nas provas de doutoramento de Maria João Marques de Carvalho, sob o tema “Structural and biochemical characterization of the interaction of calmodulin with the EAG1 potassium channel cytoplasmic regions”, ICBAS, Universidade do Porto, 18 de Dezembro.

### *Olga Coutinho*

- Vogal das provas de Doutoramento em Ciências da Universidade do Minho, apresentadas por Dalila Pedro, com o título “Diet in the promotion or prevention of colorectal cancer” – Março 2015
- Vogal das provas de Doutoramento em Ciências da Universidade do Minho, apresentadas por Marslin Gregory, com o título “Nanotechnological

approaches using curcumin and *Withania somnifera*: neuroprotection and antimicrobial activities” – Novembro 2015.

*Rui Oliveira*

- Arguente principal nas provas de doutoramento de Gabriela Ribeiro, sob o tema “Engineering of fatty acid production and secretion in *Saccharomyces cerevisiae*”, UMinho, 29 de Junho.
- Vogal das provas de doutoramento de Henrique Noronha, sob o tema “Study of grapevine solute transporters involved in berry quality. A biochemical and molecular approach”, UMinho, 14 de Outubro.
- Vogal das provas de doutoramento de Ana Oliveira, sob o tema “Development of polymeric nanoparticles containing neuroprotective compounds of *Hypericum perforatum*”, UMinho, 21 de Dezembro.

*Rui Tavares*

- Arguente nas provas de doutoramento de João Alexandre Pereira Raimundo, sob o tema “Evolution of the gene regulatory network controlling flower dorsoventral asymmetry”, Universidade do Minho, 10 de dezembro.

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

*Alberto Dias*

- Vogal. Anastácio Lemos. “Elaboração de atividades/conteúdos para o ensino do sistema digestivo no 3º ciclo de ensino básico” Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.
- Arguente principal. Domingos Marçal. “A estatística no 3º ciclo do ensino básico” Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Arguente Principal. Horácio Ramos. “Elaboração de atividades/conteúdos para o ensino da matemática no 3º ciclo de ensino básico” Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.
- Vogal. Graciano Batista. “Elaboração de atividades/conteúdos para o ensino do sistema circulatório no 3º ciclo de ensino básico” Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.
- Vogal. Joaquina Tilman da Costa. “Elaboração de atividades/conteúdos para o ensino da poluição no 2º ciclo” Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.
- Arguente Principal. Agostinho da Conceição Pinto. “Importância da construção e utilização de materiais didáticos no ensino de ciências no 3.º ciclo do ensino básico no distrito de baucau” Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.
- Arguente Principal. João Bosco da Conceição Pinto. “O novo programa da disciplina de ciências físiconaturais no 3.º ciclo do ensino básico. um estudo sobre as perspetivas de professores alunos no distrito de aileu”, Universidade Nacional Timor Lorosa’e, Dili, Novembro 2015.

### *Alexandra Nobre*

- Arguente nas provas do Relatório da Atividade Profissional Maria Angelina Lima Pimenta - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, Área de Especialização em Biologia e Geologia, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, abril.

### *Ana Cunha*

- Vogal. Tânia Isabel Fernandes de Oliveira. “Efeitos tóxicos de amostras de própolis Portugêses: potencial antioxidante e atividades biológicas de extratos e misturas.” Universidade do Minho, 11 junho.
- Presidente. Ângela Moreira Soares. “Saprotrophic fungi *Hypholoma fasciculare* effect on the fungal community associated to *Castanea sativa*”. Universidade do Minho, 26 junho.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Arguente. Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores. Virgínia Isabel Capela Braga Carvalho. Universidade do Minho, 31 julho.
- Vogal. Ana Margarida Novais de Sampaio. “Introducing resistance genes against ToMV, TYLCV and TSWV vírus infections in two tomato varieties (Muchamiel and De la Pera)”. Universidade do Minho, 30 novembro.
- Vogal. Andreia Raquel Martins Garrido. “Atividade fotossintética do bago de uva (*Vitis vinifera*, ‘Alvarinho’) ao longo do desenvolvimento dos cachos em diferentes microambientes de luz”. Universidade do Minho, 2 dezembro.
- Vogal. Joana Catarina da Silva Barros. “Microenxertia em castanheiro (*Castanea sativa*)”. Universidade do Minho, 2 dezembro.
- Presidente. Diana Margarida Alpoim de Andrade Pimentel. “The influence of kaolin application on key metabolic pathways associated with grape berry quality – a molecular and biochemical analysis”. Universidade do Minho, 2 dezembro.
- Arguente. Bernardete Sofia da Cruz Fernandes. “Biotechnological approaches for yield improvement of anticancer alkaloids in the plant *Catharanthus roseus*”. Universidade do Minho, 17 dezembro.

### *Ana Paula Sampaio*

- Arguente. Mestrado em Biotecnologia do Instituto Superior Técnico de Lisboa de Sara Barbosa Salazar. “Genomic analysis of a *Candida glabrata* clinical isolate resistant to antifungal s unveils novel features of drug resistance in this pathogenic yeast.” 26 junho.
- Vogal. Mestrado em Genética Molecular. João Miguel Oliveira Pacheco. “The impacto f the carbon source in *Candida albicans* virulence: participation of RLM1 in pathogen host interaction” 25 junho.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Marta Alexandra Rodrigues Casanova, “Development of an improved propionibacterium for potential use as a nutraceutical towards the prevention/treatment of colorectal carcinoma”. 10 março.



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Marta Alexandra Rodrigues Casanova, "Development of an improved propionibacterium for potential use as a nutraceutical towards the prevention/treatment of colorectal carcinoma". 10 março.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Tatiana Raquel Lopes Esteves Rafael Felizardo, "Cellular damage associated with ischemia/reperfusion injury in a cardiac cell model". 10 abril.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Ana Sofia Pereira de Freitas, "Evaluation of bioactivities of a própolis sample (Gerês) of Portuguese origin". 18 dezembro.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Barbara Daniela Rocha Leite, "Priming of a DNA metabarcoding approach for species identification and inventory in marine macrobenthic communities". 16 dezembro.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Diogo Andre Ribeiro Silva, "Understanding adaptation to pH in an industrially relevant glycoside hydrolase family 8 xylanase". 9 dezembro.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Gustavo de Almeida Santos, "Engineering a comercial cold-adapted xylanase for improved low pH stability". 11 dezembro.
- Presidente - Mestrado em Genética Molecular. Tânia Isabel Pimenta Lima, "Comparative study of the opportunistic yeasts *Candida glabrata* and *Candida braccarenses* infection strategies". 3 dezembro.

### 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, Daniela Maria Duarte e Costa Fernandes: "Evaluation of expression and clinicopathological relevance of metabolism-related proteins in head and neck cancer", Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, 8 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, Geraldo

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Faia Carvalho Dias: “Caracterização da expressão de proteínas do metabolismo glicolítico em melanomas”, Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, 8 janeiro.

- Arguente principal. Tese de Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas de Rui Augusto Ribeiro Lima de título:” Desenvolvimento de revestimentos de nanopartículas para administração oral”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 26 de fevereiro.

- Arguente principal Tese de Mestrado em Medicina e Oncologia Molecular de Vanessa Raquel Botelho da Silva de título: “O Papel da Autofagia na Remoção de Proteínas Oxidadas Perante a Inibição do Proteassoma”, Departamento de Biologia Experimental da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, 18 de dezembro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Ricardo Filipe de Oliveira Costeira de título: “Functional characterization of the mobilome of *Pseudomonas aeruginosa*”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 6 de janeiro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Cristiana Filipa Chaves Costa, de título: “Localizing the expression of pertinent genes for hair shape by in situ hybridization”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 11 de fevereiro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Vera Mónica Maia Martins de título: “O envolvimento da via Ras/PKA na sensibilidade da *S. cerevisiae* ao agente quimioterápico cisplatina.” Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 9 de fevereiro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Cristiana Filipa Chaves Costa, de título: Localizing the expression of pertinent genes for hair

shape by in situ hybridization. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 11 de fevereiro.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de, Eliana Raquel Dias Carneiro, de título: “Heterologous expression of human KRASwt cDNA in *Saccharomyces cerevisiae* and its mutants from the RAS signalling pathway and phenotype screening”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 24 de março.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Ana Sofia da Costa e Brito de título: “*Saccharomyces cerevisiae* strains expressing human KRAS as tools for targeting therapeutic anti-EGFR/RAS pathway antibody/drugs”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 24 de março.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de Carla Maria Faria Lopes, de título: Molecular pathways involved in the yeast cell death induced by a benzo[a]phenoxazine derivative. Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 25 de março.

- Presidente do júri. Tese de mestrado em Genética Molecular do Departamento de Biologia da Universidade do Minho de João Miguel Oliveira Pacheco, de título: “The impact of carbon source in *Candida albicans* virulence: participation of RLM1 in pathogen host interaction”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 25 de junho.

#### *Andreia Gomes*

- Presidente do júri. João Alberto Cunha Barbosa. Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, ECUM, 25 setembro.

- Presidente do júri. Ana Catarina Malheiro Tinoco. Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, ECUM, 23 setembro.

- Presidente do júri. Inês Soares Ferreira. Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, ECUM, 16 dezembro.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Presidente do júri. Ana Rita Sobreiro Almeida. Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, ECUM, 23 novembro.
- Presidente do júri. Ana Catarina Branco Lima. Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, ECUM, 27 novembro.
- Presidente do júri. Bruno Filipe Pereira da Silva. Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, ECUM, 9 dezembro.

### *Björn Johansson*

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

### *Bruno Castro*

- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia, Ambiente e Território (Departamento de Biologia da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto), apresentada por Rafaela Alão de Almeida, sob o título «Evaluation of water quality of reservoirs from Cávado's river hydrographic basin», dezembro
- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia (Departamento de Biologia da Universidade do Minho), apresentada por Andreia Filipa Capela Rodrigues, sob o título «A influência da latitude nas comunidades de invertebrados dunares», abril
- Arguente em Júri de Dissertação de Mestrado em Ecologia (Departamento de Biologia da Universidade do Minho), apresentada por Marisa Antunes Gomes, sob o título «Invertebrados e vegetação infestante em ambiente dunar», fevereiro

### *Cândida Lucas*

- Vogal. Mestrado em Genética Molecular da aluna Eliana Rquel Dias Carneiro. “Heterologous expression of human KRASwt in *Saccharomyces cerevisiae*”

and its mutants from the RAS signalling pathway and phenotype screening.”

Jan 2015

- Vogal. Mestrado em Genética Molecular da aluna Ana Sofia da Costa e Brito.

“*Saccharomyces cerevisiae* strains expressing human KRAS as tools for targeting therapeutic anti-EGFR/RAS pathway antibody/drugs.” Março 2015

#### *Célia Pais*

- Arguente. Mestrado em Genética Molecular da aluna Eliana Raquel Dias Carneiro “Heterologous expression of human KRASwt cDNA in *Saccharomyces cerevisiae* and its mutants from the RAS signalling pathway and phenotype screening”. Universidade do Minho, Março 2015.

- Arguente. Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores: área de especialização Biologia-Geologia da aluna Maria Cristina Paúl Moreira Vaz da Silva. “Relatório de Atividade Profissional”. Universidade do Minho, Junho 2015.

- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Diana Isabel Pereira Guimarães “Searching an in vitro cell model to study chemical modulation of melanogenesis by Tamoxifen”, Universidade do Minho, Fevereiro 2015.

- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular do aluno Pedro Filipe Ferreira de Sousa Moreira, “Zebrafish embryos as in vivo model for toxicity evaluation: screening of nanoparticle formulations DODAB:MO and DODAC:MO”, Universidade do Minho, Dezembro 2015.

- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Catarina Sofia Rodrigues do Carmo. “Role of sirtuin 3 on mitochondrial dynamics in Huntington’s disease striatal cells”, Universidade do Minho, Dezembro 2015.

- Presidente do Júri. Mestrado em Genética Molecular da aluna Rita Alexandra Cardoso Marques “Contributos para a elucidação do modo de ação de própolis português: o caso do própolis do Pereiro”, Universidade do Minho, Dezembro 2015.

*Cláudia Pascoal*

- Vogal: José Pedro Macedo do Vale Ramião, Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, Novembro
- Vogal: Ana Alexandra Costa Rebelo Nogueira de Almeida. Relatório de Atividade Profissional. Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores- Área de Especialização em Biologia e Geologia. Janeiro

*Cristina Almeida Aguiar*

- Vogal das provas de Ana Sofia Freitas, Mestrado Genética Molecular, 18 dezembro 2015, Universidade do Minho.
- Arguente principal do Relatório da Atividade Profissional de Ana Paula Marinho Pinto, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, 15 dezembro, Universidade do Minho.
- Arguente principal do Relatório da Atividade Profissional de Frederica Helena D’Assa Castel-Branco Sampaio, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, 24 novembro, Universidade do Minho.
- Arguente principal das provas de Ângela Moreira Soares, Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, 24 junho, Universidade do Minho.
- Vogal das provas de Joana Catarina Fernandes Guedes, Mestrado em Bioquímica Aplicada, junho 2015, Universidade do Minho.
- Vogal do Relatório da Atividade Profissional de Maria José Ferreira Sá, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, junho, Universidade do Minho.
- Vogal do Relatório da Atividade Profissional de Maria Ivone Antunes, Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores, janeiro, Universidade do Minho.

*Cristina Pereira Wilson*

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Membro do júri das provas de Mestrado de Ana Raquel Sousa, Mestrado em Bioquímica Aplicada, UM
- Membro do júri das provas de Mestrado de Ana Rita Oliveira, Mestrado em Bioquímica Aplicada, UM
- Membro do júri das provas de Mestrado de Cátia Machado, Mestrado em Bioquímica Aplicada, UM
- Membro do júri das provas de Mestrado de Tatiana Felizardo, Mestrado em Genética Molecular, UM

### *Fernanda Cássio*

- Presidente do Júri: Luís Manuel Coelho Oliveira, Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, Dezembro
- Presidente do Júri: Ana Paula Peixoto Vilela, Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, Dezembro
- Presidente do Júri: Paulo José Soares Castro, Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, Dezembro
- Vogal: José Pedro Macedo do Vale Ramião, Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, Dezembro
- Vogal: Joana Filipa da Fonseca Araújo Ferreira Campos, Mestrado em Ecologia. Universidade do Minho, dezembro

### *Filipe Costa*

- Vogal do júri das provas de mestrado em Ecologia de Nuno Miguel Araújo Gomes, Universidade do Minho.
- Vogal do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Barbara Daniela Rocha Leite dos Santos Pereira, Universidade do Minho.
- Vogal do júri das provas de mestrado em Ecologia de Ana Paula Peixoto Vilela, Universidade do Minho.
- Vogal do júri das provas de mestrado em Ecologia de Luís Manuel Coelho Oliveira, Universidade do Minho.

*Hernâni Gerós*

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, de Sara Emanuela Silva Nogueira, Universidade do Minho, fevereiro.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, de Fernando Henriques Almeida, Universidade do Minho, março.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, de Luis Herman Giraldo Silva, Universidade do Minho, junho.
- Membro do júri Ana Paula de Oliveira Marinho Pinto. Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores. dezembro de 2015.

*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 de Diogo Filipe Queirós Gonçalves - “A evolução do conceito de poluição aquática em alunos do 8.ºano de escolaridade com recurso a atividades práticas de campo e laboratoriais” - Instituto de Educação da Universidade do Minho, fevereiro
- Vogal nas provas do Relatório da Atividade Profissional Maria Angelina Lima Pimenta - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, Área de Especialização em Biologia e Geologia, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, abril.
- Vogal nas provas do Relatório da Atividade Profissional de Helena Cristina de Carvalho Pires - Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, Área de Especialização em Biologia e Geologia, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, abril.
- Arguente principal do Relatório da Atividade Profissional de Maria de Fátima Teixeira de Faria, no âmbito do Mestrado em Ciências – Formação Contínua



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

de Professores, Área de Especialização em Biologia e Geologia, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, junho.

- Arguente principal das provas de Ana Bebiana Reis Gouveia - Biodegradation of Diesel in Laboratory and Pilot Scale - Mestrado em Engenharia Ambiental, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, outubro.

- Arguente principal das provas de Vitor Emanuel Miranda da Silva - Tratamento de Efluentes Vinícolas por Processos Biológicos - Mestrado em Engenharia do Ambiente, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), outubro.

- Arguente principal das provas de Diana Oliveira Pinheiro - Tratamento de efluentes vinícolas em SBBR integrando processos de oxidação avançada e biodegradação por biofilmes microbianos - Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, novembro.

- Arguente principal das provas de Cláudia Patrícia Ferreira Paiva - Avaliação da possibilidade de integração de processos biológicos aeróbios e anaeróbios numa ETARI química - Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, novembro.

### *José Vingada*

- Vogal nas provas de Andreia Pereira. “Influência das albufeiras de pequenas barragens na atividade de quirópteros no Nordeste de Portugal.” Mestrado em Recursos Biológicos Aquáticos. Universidade do Porto, 26 de Novembro.

### *Margarida Casal*

- Arguente principal das provas de Marta Alexandra Rodrigues Casanova, Mestrado em Genética Molecular, com a tese intitulada “Development of an improved propionibacterium for potential use as a nutraceutical towards the prevention/treatment of colorectal carcinoma”. 10 de março de 2015, Universidade do Minho.

*Maria Manuela Côrte-Real*

- Membro do júri das provas de mestrado em Bioquímica Aplicada de Andreia Silva, a 30 de Janeiro.
- Membro do júri das provas de mestrado em Bioquímica Aplicada de Luís Loureiro, 31 de Março.
- Arguente nas provas de mestrado em Genética Molecular de Carla Lopes, 25 de Março.

*Maria Manuela Costa*

- Vogal do júri das provas de Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Frederica Helena D'Assa Castel-Branco Sampaio. Universidade do Minho, 24 de novembro.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, de Ana Margarida Novais de Sampaio, sob o tema "Tema da Introducing resistance genes against ToMV, TYLCV and TSWV infections in two tomato varieties (Muchamiel and De la Pera)", Universidade do Minho, 30 de novembro.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, de Sofia Isabel Rodrigues da Conceição, sob o tema "*Ex situ* collection of *Limonium* spp.: cytogenetic and reproductive characterization for the conservation of rare species", Universidade do Minho, 4 de dezembro.
- Vogal do júri das provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, de Luís Carlos Lopes Andrade, sob o tema "Molecular Regulation of Flowering Induction in *Q. suber*", Universidade do Minho, 30 de novembro.

*Maria João Sousa*

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Carla Maria Faria Lopes, sob o tema "Molecular pathways involved in the yeast cell death induced by a benzo[a]phenoxazine derivative.", Universidade do Minho, 25 de Março.

### *Maria Teresa Almeida*

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Ana Alexandra Costa Ribeiro Nogueira Almeida, janeiro.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria Ivone Gomes da Eira Antunes da Silva. Universidade do Minho, abril.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Helena Cristina de Carvalho Pires, abril.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria Angelina de Lima Pimenta, abril.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria Cristina Paúl Moreira Vaz da Silva, Universidade do Minho, junho.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria José Ferreira de Sá, Universidade do Minho, junho.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Maria de Fátima Teixeira de Faria, junho.
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Ciências - Formação Contínua de Professores, de Virgínia Isabel Capela Braga Carvalho, julho.

### *Olga Coutinho*

- Arguente do júri das provas de Mestrado em Biologia da UTAD de Vera Castro, com o título: "Phytochemical characterization, antioxidant properties and neuroprotective effect of plant extracts from Caatinga biome (Brazil) " – Janeiro 2015

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Arguente principal das provas de Mestrado em Bioquímica, da Universidade do Minho, de Cátia Machado, com o título “Efeito do ácido ursólico e oleanólico no colesterol celular e o seu impacto nas vias de sinalização de morte celular e proliferação” – Abril 2015
- Vogal do júri das provas de Mestrado em Genética Molecular da Universidade do Minho de Tatiana Felizardo, com o título: “ Modelo in vitro para o estudo da isquémia e reperfusão cardíacas” – Abril 2015

### *Pedro Santos*

- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Ricardo Filipe de Oliveira Costeira com o título “Genotypic characterization of clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa*” a 6 de janeiro na Universidade do Minho.
- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Ana Raquel Marques de Sousa com o título “Evaluation of the anticancer potential of novel purine derivatives in human colon cancer” a 9 de janeiro na Universidade do Minho.
- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Cátia Daniela Oliveira Lima Ferreira Machado com o título “Ursolic and Oleanolic acid effects on cellular cholesterol and impact on signaling pathways of cell death and proliferation ” a 10 de Abril na Universidade do Minho.
- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Tiago Manuel Fontes Oliveira com o título “Exploring the role of O-Mannosylation in the modulation of E-Cadherin function in Gastric Cancer cell line models” a 28 de outubro na Universidade do Minho.
- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Cláudia Raquel Santos Silva com o título “O Efeito da Insulina na placentação: estudos in vitro com células HTR8/SVneo” a 4 de dezembro na Universidade do Minho.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Carla Adriana Araújo Vinhas com o título “O papel do “purinoma” na atividade dos miofibroblastos cardíacos: interação complexa entre transportadores, enzimas e recetores purinérgicos” a 7 de dezembro na Universidade do Minho.
- Vogal das provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada, apresentada por Diana Filipa Pereira Rodrigues com o título “Study of the retinoic acid regulated genes in the rodent hypothalamus controlling growth and appetite and the potential for the epigenetic control” a 9 de dezembro na Universidade do Minho.
- Arguente das provas de Mestrado em Genética Molecular, apresentada por Diogo André Ribeiro Silva com o título “Understanding adaptation to pH in an industrially relevant glycoside hydrolase family 8 xylanase” a 9 de dezembro na Universidade do Minho.
- Arguente das provas de Mestrado em Genética Molecular, apresentada por Bárbara Daniela Rocha Leite com o título “Priming of a DNA metabarcoding approach for species identification and inventory in marine macrobenthic communities” a 16 de dezembro na Universidade do Minho.

### *Ronaldo Sousa*

- Arguente. Mestrado em Ecologia da aluna Ana Paula Peixoto Vilela. “Biblioteca de referência de DNA barcodes de bivalves (Mollusca: Bivalvia) e gastrópodes (Mollusca: Gastropoda) da costa Portuguesa”. Universidade do Minho, 17 de dezembro.

### *Rui Oliveira*

- Arguente das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Luis Giraldo-Silva. “Production of secondary metabolites in cell suspension cultures of *Ocimum sanctum* L.” UMinho, 22 de Junho.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Arguente das provas do Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores de Maria Ivone Silva. “Production of secondary metabolites in cell suspension cultures of *Ocimum sanctum* L.” UMinho, 21 de Janeiro.
- Membro do júri das provas de mestrado em Genética Molecular de Rita Marques. “Contributos para a elucidação do modo de acção de propolis português: o caso do propolis do Pereiro”. UMinho, 14 de Dezembro.
- Membro do júri das provas de Mestrado em Ciências – Formação Contínua de Professores de Virgínia Carvalho. UMinho, 31 de Julho.

### *Rui Tavares*

- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Ana Margarida Novais de Sampaio. Universidade do Minho, 30 de novembro
- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Luís Carlos Lopes Andrade, Universidade do Minho, 30 de novembro
- .- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Andreia Raquel Martins Garrido,. Universidade do Minho, 2 de dezembro
- .- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Joana Catarina da Silva Barros,. Universidade do Minho, 2 de dezembro
- .- Presidente do júri das provas do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Sofia Isabel Rodrigues da Conceição,. Universidade do Minho, 4 de dezembro

### *Rute Moura*

- Arguente. Provas de em Mestrado em Genética Molecular de Daniela Isabel Pereira Guimarães. “Searchig for an *in vitro* model to study chemical modulation of melanogenesis by Tamoxifen”. Universidade do Minho, 9 de fevereiro.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Arguente. Provas de Mestrado em Mestrado em Genética Molecular de Cristiana Filipa Chaves Costa. “Localizing the expression of pertinent genes for hair shape by *in situ* hybridization”. Universidade do Minho, 11 de fevereiro.
- Arguente. Provas de Mestrado em Bioquímica Aplicada de Diana Filipa Pereira Rodrigues. “Study of the retinoic acid regulated genes in the rodent hypothalamus controlling growth and appetite and the potential for the epigenetic control”. Universidade do Minho, 9 de dezembro.

### *Sandra Paiva*

- Arguente principal nas provas de Mestrado em Ciências da Saúde de Ana do Carmo Oliveira Coelho, sob o tema “Development of genetic tools to study cell division in the fungal pathogen *Paracoccidioides brasiliensis*”. 2 de julho de 2015.

### *Teresa Lino-Neto*

- Vogal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Ângela Moreira Soares. Universidade do Minho, 26 de junho.
- Arguente principal nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Luís Carlos Lopes de Andrade. Universidade do Minho, 30 de novembro.
- Presidente de Júri nas provas de Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas de Bernardete Sofia da Cruz Fernandes. Universidade do Minho, 17 de dezembro.

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

### *Alberto Dias*

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- 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.

### Alexandra Nobre

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Estela de Fátima Martins Macedo. “Impacto da fermentação acética na actividade de compostos antioxidantes”. UMinho Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Paulo César Fernandes da Silva. “Ensaio DEL em levedura com marcadores genético dominantes”. UMinho Julho.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Sílvia Cristiana Martins Miranda. “Caracterização da utilização de óleos alimentares usados por *Yarrowia lipolytica*”. UMinho Julho.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Sofia Beatriz Moreira e Silva. “Volume da glândula pineal em pacientes com esclerose múltipla”. UMinho Julho.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Miguel Monteiro Pacheco. “Volumetria do corpo caloso em pacientes com esclerose múltipla”. UMinho Julho.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Joana Terra de Matos. “A resistência a antibióticos e o seu impacto no tratamento de infecções bacterianas”. UMinho Julho.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Diogo Filipe Esteves Duarte. “Estudos funcionais da aquaporina de videira VvXIP1”. UMinho Julho.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de João Manuel do Canto Gomes. “Infecção pelo VIH: da avaliação de um novo método de diagnóstico da co-infecção”. UMinho Julho.



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

-Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Rui Jorge Araújo Oliveira. “Avaliação das potencialidades do envelhecimento acelerado de aguardentes vínicas”. UMinho Julho.

-Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Sofia Granja Martins. “Análise dos danos de DNA em estirpes de levedura afectadas na via da integridade”. UMinho Julho.

- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Alice Catarina Martins Loureiro. “Starting nexins e o stress – uma abordagem multimodal”. UMinho Julho.

- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de João Daniel Soares Ribeiro. “Biologia Aplicada aos aspectos ecológicos de empreendimentos turísticos para alojamento local”. UMinho Julho.

- Vogal das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Casimira Lima. “*Homo numericus* – criação de novos materiais”. UMinho Julho.

### *Ana Cunha*

- Vogal. Licenciatura em Ciências do Ambiente de Beatriz Soares Machado. Requalificação do habitat da Lagoa da Apúlia. Universidade do Minho, 15 julho.

- Vogal. Licenciatura em Ciências do Ambiente de Cláudia Ferreira Rodrigues. Mata de Pinhal e Folhas do Parque Natural do Litoral Norte - valorização da floresta Laurissilva vestigial. Universidade do Minho, 15 julho.

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Estela de Fátima Martins de Macedo. Impacto da fermentação acética na atividade de compostos antioxidantes. Universidade do Minho, 20 julho.

- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Ana Rita Araújo Teixeira. Bioatividade de própolis contra plantas: um efeito colateral ou uma função selecionada? Universidade do Minho, 22 julho.

### *Ana Paula Sampaio*

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

-Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Jorge Cibrão Ribeiro “Impact of IL-17 on the biology of macrophages”. Unuversidade do Minho. 21 junho

-Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de Samuela Martins Gonçalves “O papel da ativação dos inflamassomas na resposta imunitária”. Unuversidade do Minho. 21 junho

### *Ana Preto*

- Arguente principal das provas de estágio da Licenciatura em Bioquímica do Departamento de Biologia, da Escola de Ciências da Universidade do Minho de Sara Daniela Coelho Gomes com o título: 3-BROMOPYRUVATE A SELECTIVE ANTICANCER DRUG WITH MULTIPLE TARGETS: FROM MOLECULAR BASIS TO FUTURE CLINICAL APPLICATIONS. Julho.

- Arguente principal das provas de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada do Departamento de Biologia, da Escola de Ciências da Universidade do Minho de Leandro Xavier Martins Lopes com o título: “O papel do feedback loop do oncogene KRAS-p16INK4a no cancro colorretal”. Julho.

### *Célia Pais*

- Vogal. Projeto final da Licenciatura em Biologia Aplicada de Cátia Sofia Mendes da Silva. Efeito antimicrobiano de extratos de barbas de milho e pés de cereja. Universidade do Minho, Julho

- Vogal. Projeto final da Licenciatura em Biologia Aplicada de Tânia Pinheiro. “A autofagia na resposta imunológica à infecção”. Universidade do Minho, Julho.

- Arguente. Projeto final da Licenciatura em Ciências do Ambiente de Vera Sandra Araújo da Costa. “2015 – Ano internacional dos solos – a importância dos nemátodes na biosustentabilidade”. Universidade do Minho, Julho.

- Arguente. Projeto final da Licenciatura em Ciências do Ambiente de Débora Daniela Fernandes Vieira. “Utilização de plantas aromáticas e medicinais no controlo dos nemátodes fitoparasitas”. Universidade do Minho, Julho.

*Cristina Almeida Aguiar*

- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Adriana Cristina Faria Gomes. Bioatividades de própolis Português.
- Vogal. Licenciatura em Bioquímica de Ana Margarida Ribeiro Pacheco. Bioatividades de própolis Português. Análise das propriedades de amostras de própolis do Pereiro através de diferentes técnicas.
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada de José Miguel Dantas de Sousa. Avaliação da capacidade antioxidante de própolis de diversas origens geográficas: Comparação de métodos.
- Vogal. Licenciatura em Ciências do Ambiente de Ana Isabel Freitas Pereira. Organismos Geneticamente manipulados (OGM).

*Margarida Casal*

Arguente do projeto de Ana Raquel Fernandes Bastos do 3º ano da Licenciatura em Biologia Aplicada (UMinho): Desenvolvimento de hidrogéis à base de goma de gelana para aplicações oculares (orientação Prof. Doutor Miguel Oliveira e Doutor Vítor Correlo, grupo 3B's, UMinho). Setembro 2015.

*Maria Teresa Almeida*

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - Diana Filipa Pereira da Silva. "Nematofauna associada à cultura da alcachofra, em modo biológico, no Norte de Portugal"
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - José Miguel Oliveira Fernandes Teixeira. "Nemátodes parasitas das plantas associados à oliveira (*Olea europaea* L. em Portugal
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - Mário Rui Teixeira Maia da Silva - "Nemátodes parasitas das plantas associados à videira (*Vitis vinifera* L.) em Portugal".

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - Bruno Duarte Lourenço Oliveira. "Nemátodes parasitas das plantas associados ao feijoeiro, *Phaseolus vulgaris* L."
- Vogal. Licenciatura em Biologia Aplicada - Miguel Monteiro Pacheco. "Volumetria do corpo caloso em pacientes com esclerose múltipla".
- Vogal. Licenciatura em Ciências do Ambiente - Débora Daniela Fernandes Vieira "Utilização de plantas aromáticas e medicinais no controlo dos nemátodes fitoparasitas"
- Vogal. Licenciatura em Ciências do Ambiente - Vera Sandra Araújo da Costa "2015 Ano Internacinal dos Solos - a importância dos nemátodes na biosustentabilidade".

### *Olga Coutinho*

- Vogal do Relatório de Projecto em Biologia Aplicada de Cecília Cristelo.
- Vogal do Relatório de Projecto de Biologia Aplicada, realizado no ICVS, de Fernando Cruz.

### *Rui Oliveira*

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Hugo Magalhães. "Influência de polimorfismos do gene HOTAIR no risco e prognóstico de pacientes com glioma". UMinho Julho de 2015.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Cátia Costa. "The role of oxidative stress in muscle cell differentiation". UMinho Setembro.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Cátia Silva. "Exploring different methodologies to study in vitro cytotoxicity". UMinho Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Cecília Cristelo. "Prevenção do dano celular associado à isquémia/reperfusão cardíaca ou e cerebral". UMinho, Julho.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Fernando Cruz. “Insights of the orbitofrontal cortex and nucleus accumbens: neuronal activity on the drug-seeking behavior induced by stress”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Daniel Figueiredo. “Representação de sistemas de transporte em modelos à escala genómica”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Leandro Lopes. “O papel do feedback loop do oncogene KRAS-p16INK4a no cancro colorrectal”. UMinho, Setembro.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de José Miguel Sousa. “Avaliação da capacidade antioxidante de propólis de diversas origens geográficas: comparação de métodos”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Filipa Martins. “Avaliação de uma pequena molécula na atividade antiproliferativa de células tumorais”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Samuel Gonçalves. “O papel da ativação dos inflamassomas na resposta imunitária a infeção”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Jorge Cibrão Ribeiro. “Impact of IL-17 on the biology of macrophages”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Tânia Pinheiro. “A autofagia na resposta imunológica à infeção”. UMinho, Julho.
- Presidente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Raquel Bastos. “Development of a medical device gellan-gum based for ocular applications”. UMinho, Setembro.
- Arguente das provas de estágio de licenciatura em Biologia Aplicada de Paulo Silva. “O ensaio Yeast DEL com marcadores genéticos dominantes”. UMinho, Julho.

*Rui Tavares*

- Arguente principal do Relatório de Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Renato Delgado Fernandes, intitulado “Papel dos fungos micorrízicos arbusculares na proteção das plantas contra agentes patogénicos”.

*Teresa Lino Neto*

- Arguente principal do Relatório de Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Hugo Miguel Andrade Olival, intitulado “Identificação de raízes micorrizadas de *Quercus suber* por abordagens moleculares”.

## **6.6 Organização de reuniões científicas**

Durante o ano de 2015 os docentes do Departamento Biologia estiveram envolvidos na organização das seguintes reuniões científicas:

**XVI Jornadas Biologia Aplicada**, Braga, Portugal, 17-18 fevereiro 2015.

*Isabel Aguiar Pinto Mina* - Membro da Comissão Científica.

**The 15th International Congresso f the International Society of Ethnopharmacology**, Petra, Jordania, 5-8 May, 2015;

Alberto Dias, Membro da Comissão Científica

**XXXIX Jornadas Portuguesas de Genética**, reunião oficial da Sociedade Portuguesa de Genética. 25 - 27 Maio, Campus de Gualtar, Universidade do Minho, Braga, 2015.

*Margarida Casal* - Presidente da Comissão Organizadora

*Björn Johansson* - Membro da comissão organizadora.

*Sandra Paiva* - Membro da comissão organizadora.

**6th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces (RICI6)**. Guimarães, 8-10 Julho 2015 *Andreia Gomes*– Membro da Comissão Organizadora, *Session Chair*

**SMYTE33, Universidade de Lisboa, ISA\_UL)**. 21 a 24 Julho 2015  
*Margarida Casal e Sandra Paiva*- Chairs da Comissão Organizadora do Congresso em parceria com a Prof.<sup>a</sup> Catarina Prista e Prof.<sup>a</sup> Maria Loureiro Dias.

**6th International Barcode of Life Conference**, Barcode to Biomes, August 18-21 2015, University of Guelph, Guelph, Canada.  
*Filipe Costa* – Membro do Comité Científico

**XV European Congress of Ichthyology**, Porto, Portugal, 7-11 setembro 2015  
*Ronaldo Sousa* - membro da Comissão Científica

**16th International Colloquium on Amphipoda (16th ICA)**, Universidade de Aveiro 7-11 Setembro. Parceria na organização entre CBMA (Universidade do Minho) e CESAM (Universidade de Aveiro).  
*Filipe Costa* – Co-Presidente da Comissão Organizadora.

**GA2015, 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Hungary, Budapest, 23-27 August, 2015**  
*Alberto Dias*, Membro da Comissão Científica

**II National Symposium on Chestnut**, Vila Pouca de Aguiar, Portugal, 9 setembro 2015.  
*Teresa Lino Neto* – Membro da Comissão Científica.

**“GlycoBiology SUMMER SCHOOL”**, 23th-25th setembro 2015, Braga

*Ana Preto e Candida Lucas* - Organizada no âmbito do Projeto Glycopharm Marie Currie..

**4th Annual Conference COST FA1106 « Quality Fruit »**, September 27-30th 2015, Lisbon, Portugal

*Hernâni Gerós* – membro da comissão organizadora e da comissão científica

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

*Maria Manuela Côrte-Real* – Co-chair.

*Maria João Sousa* – Membro da Comissão Organizadora.

**2nd International Meeting on Biology and Conservation of Freshwater Bivalves**, Buffalo, EUA, 4-5 outubro 2015

*Ronaldo Sousa* - membro da Comissão de Organização e da Comissão Científica

**7th Trends in Medical Mycology**, 9th-12th October 2015, Lisbon, Portugal  
*Célia Pais* – Membro da Comité Científico e “*Plenary session chair*”.

**III Simpósio do Programa doutoral em Biologia Molecular e Ambiental**, Braga, 26 de Novembro, 2015

*Maria Manuela Côrte-Real* – colaboração na organização.

**Workshop on Natura 2000 sites and fisheries - MarPro Life+**, Matosinhos, Portugal, 2-3 Dezembro, 2015

*José Vítor Vingada* - Membro da comissão organizadora e “*session chair*”.

**MICROBIOTEC’15**. 10-12 dezembro 2015. Universidade de Évora, Évora.

*Margarida Casal* – Membro da Comissão científica do Congresso Nacional e Coordenadora de Painel.



**32nd European Society of Nematologists (ESN) Symposium. A**

decorrer em Braga, em 2016

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

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

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

**6.8 Membros do departamento de Biologia não integrados em centros da Escola de Ciências no ano de 2015**

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 2015 estão associadas ao CESAM. A partir de 2 de novembro de 2015 (data de atualização das equipas de investigação na plataforma da FCT), passou a ser membro integrado do CBMA.

Artigos em revistas internacionais indexados ao DB (referenciadas no ISI)  
Loureiro C., Cuco A.P., Claro M.T., Santos J.I., Pedrosa M.A., Gonçalves F., Castro B.B. (2015) Progressive acclimation alters interaction between salinity and temperature in experimental *Daphnia* populations. *Chemosphere* 139:126–132. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.05.081

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)  
Peixoto FO, Pereira-Terra P, Moura RS, Carvalho-Dias E, Correia-Pinto J, Nogueira-Silva C. 2015. The role of ephrins-B1 and -B2 during fetal rat lung development. *Cell Physiol Biochem*, 35:104-115. doi:10.1159/000369679  
Moura RS, Vaz-Cunha P, Silva-Gonçalves C, Correia-Pinto J. 2015. Characterization of miRNA processing machinery in the embryonic chick lung. *Cell Tissue Res*, 362:569–575. doi:10.1007/s00441-015-2240-6

## 7. Outras atividades

### 7.1 Prestação de serviços

Cedência de módulos expositivos produzidos pelo Projecto STOL a cerca de 10 escolas da região.

### 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:

Workshop em Análise de Dados em Ecologia, a convite dos Professores Nuno Formigo e Sara Antunes (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto), tendo ministrado uma sessão de trabalho prático com *software* R. Bruno Castro.

Workshop “À procura de raízes micorrizadas”, integrado no Encontro Nacional de Estudantes de Biologia. Universidade do Minho, 30 de março

Workshop em Bioestatística, organizado pelo Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade do Porto (NEBUP), tendo ministrado uma sessão de trabalho prático com o *software* R. Bruno Castro.

Workshop "*Arabidopsis thaliana* no laboratório de Biologia Molecular", XVIII ENEB 2015, Universidade do Minho, 27-31 março Maria Manuela Costa

Workshop “No reino da Geometria Hiperbólica... com aventuras em croché”, A Nobre, MA Forjaz, Escola EB 2/3 de Gualtar.

### **Ações de formação dirigidas a investigadores/docentes do Departamento de Biologia**

#### ***Formadora Magda Graça***

Curso - Segurança Laboratorial – 1ª Edição, dias 5, 6, 12 e 13 de outubro.

#### ***Coordenação Cristina Ribeiro***

Workshop: Regras e boas práticas de utilização de Equipamento de Frio, realizado no dia 29 de janeiro.

Workshop: Hands On “Manutenção Preventiva e Calibração de Micropipetas”, realizado no dia 18 de maio.

Workshop: Boas práticas de utilização de um potenciómetro, realizado no dia 26 de maio.

Curso: Microscopia, realizado no dia 04 de junho.

Workshop: Sistema de análise de imagem ZOE, realizado no dia 12 de junho.

Workshop: Boas práticas de utilização de balanças, realizado no dia 17 de junho.

Workshop: Molecular Probes cytometry Reagents & Applications, realizado no dia 15 de setembro.

### **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 II (AMEC) 2015-2016** – Projeto financiado da Escola Ciências da Universidade do Minho (PEC183) no âmbito do Programa Escolher Ciência lançado pela Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (Ciência Viva) para desenvolver redes de partilha de conhecimentos e recursos entre instituições, professores e alunos dos ensinos superior e secundário. O projeto AMEC II abrange uma rede de 25 escolas secundárias dos municípios do quadrilátero urbano (Braga, Guimarães, Famalicão e Barcelos) e implementa 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 têm vindo a ser realizadas inúmeras atividades nas escolas parceiras por docentes e investigadores da ECUM, tais como, Palestras, Demonstrações, Workshops, mas também se organizaram Visitas à ECUM, estando ainda prevista a realização do Congresso “Ciência, Inovação e Sustentabilidade”, em Abril de 2016, na UM onde os estudantes poderão apresentar trabalhos desenvolvidos no âmbito destas temáticas. Este projeto abrange diretamente mais de 5000 alunos e envolve mais de 50 professores da ECUM. 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. Financiamento 28 800 euros.

*Palestras no âmbito do Projeto AMEC:*

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

- Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado. Abril de 2015. Joane
- Externato Infante D. Henrique (Ruilhe). Junho de 2015
- ECUM. 1 de dezembro de 2015

**Actividades gerais do DB para o Programa de Visitas ECUM 2015** –

Em 2015: 2 actividades experimentais Citometria de fluxo: uma nova

ferramenta para o estudo de microrganismos (coord. Manuela Côrte-Real) e Ciência na Ponta dos dedos: actividades experimentais (coord. STOL); 1 Exposição Microrganismos aos Quadrinhos (coord. Alexandra Nobre) e 6 palestras propostas por vários colegas (Ana Cunha, Ana Preto, Cristina Aguiar, Hernâni Gerós, Pedro Gomes e grupo STOL). 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:**

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

- EB/S Vale d'Este, Viatodos, Barcelos (25 nov.)

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

Palestras para (ou nas) seguintes escolas:

CLIB, Braga

Escola Secundária Santos Simões, Guimarães

Escola Secundária Padre Benjamim Salgado, Joane - Famalicão

Escola de Maximinos, Braga

**Os Melhores Alunos do Secundário na UM (23-26 março 2015)** – na 2ª edição desta iniciativa da UM, o DB participou com 2 mini-estágios: Da uva ao vinho - da fisiologia à bioquímica e biotecnologia (Ana Cunha e Hernâni Gerós) e Utilização de *Arabidopsis thaliana* como modelo biológico no estudo funcional de genes (Manuela Costa), envolvendo um total de 5 alunos.

**Tertúlias FNACiência (19 fevereiro 2015)** – organização de uma tertúlia no âmbito de temas em Biologia: “E o Douro aqui tão perto - Investigação e ciência em viticultura” com José Moutinho Pereira e Carlos Correia (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro) e Hernâni Gerós (DB-ECUM) com

moderação de Ana Cunha. Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

**Dia iSci-Interface Ciência (iSci15) (6 de março 15)** - este dia teve como principal objetivo trazer à ECUM as empresas aderentes, proceder à apresentação e discussão dos trabalhos desenvolvidos pelos alunos em reuniões parcelares e avaliar o impacto deste modelo de colaboração para os 3 parceiros: ECUM (e seus projectos de ensino), estudantes (e futuros profissionais) e empresas. Para além das reuniões houve ainda uma mesa redonda, com a moderação de Luís António Santos (Centro de Estudos de Comunicação e Sociedade da UMinho), e em que representantes das empresas, alunos e docentes envolvidos puderam também fazer um balanço do projecto. Anfiteatro Escola Ciências. Coordenação DB: Ana Cunha. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

**Feira Oferta Educativa e Formativa UM (4UMinho) (13 e 14 março 2015)** – A Universidade do Minho e os municípios de Braga e Guimarães, entre outras entidades, organizaram a primeira Feira de Oferta Educativa e Formativa (4U Minho) nos dias 13 e 14 de março, das 10h às 20h, no Parque de Exposições de Braga. A 4U Minho visa dar a conhecer a oferta educativa das instituições de ensino da região, proporcionando às famílias e aos potenciais estudantes informação alargada sobre as várias áreas de formação e requalificação. O programa da 4U Minho integra ainda um conjunto diversificado de atividades, tais como palestras, workshops, demonstrações de modalidades desportivas, apresentação de projetos científicos, performances de teatro, torneios, peddy paper e vários momentos de animação. A Feira é destinada a alunos do ensino básico e secundário, encarregados de educação, professores, orientadores escolares, bem como ao público universitário e pós-universitário. Contou com a participação de dezenas de agrupamentos escolares, escolas profissionais e instituições da região, num total de 60 expositores distribuídos por um espaço de 4 mil metros quadrados.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Em particular o DB participou com 2 palestras O cancro e a desmistificação do monstro - prevenção, rastreio e tratamento (Ana Preto) e Das ervilheiras de Mendel à criação de vida artificial: trilhos e conquistas da genética (Cristina Aguiar); participação na Conversa com os craques: conversas com especialistas da biologia, física, geologia, matemática e química (Andreia Gomes); e no *stand* ECUM com 3 pequenas mostras Caracterização da Qualidade da água dos rios e Plantas com raízes parasitadas por nematodes (Teresa Almeida) e Culturas de plantas in vitro (Ana Cunha). Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

**Festa da Ciência ECUM (FC15) (11 a 14 maio 2015)** – atividades da Biologia: 1 actividade experimental para os mais pequenos Cientistas de Palmo e Meio (coordenação de Teresa Almeida e Sandra Paiva, participação Björn Johansson e Pedro Soares e apoio de funcionários); 3 exposições e *hands-on* *Homo numericus* (STOL), Ciência aos Quadrinhos (Alexandra Nobre) e As plantas também podem ter doenças provocadas por parasitas (Teresa Almeida); 2 workshops laboratoriais (3 h) Da uva ao vinho - da fisiologia à bioquímica e biotecnologia (Hernâni Gerós e Ana Cunha) e A citometria de fluxo e a microscopia de fluorescência como ferramentas para o estudo do funcionamento da célula (Manuela Corte-Real, Maria João Sousa e Susana Chaves). Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida; Coordenação geral da FC15: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

**Férias com Ciência no Campus - Júnior (6 a 17 julho 2015)** – Programa para organização de tempos livres de férias com workshops, cursos, visitas e saídas de campo (Organização: CTEM Academy e ECUM). Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida em articulação com Diretora Departamento e funcionários. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

**Noite Europeia dos Investigadores (NEI15) (25 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 25 de setembro. A Escola de Ciências da Universidade do Minho, pelo quarto ano consecutivo, assinalou esta data com um programa de atividades diversificadas pensadas para o público infantil, juvenil, adulto, para famílias e para grupos escolares e que decorreu no Museu D. Diogo de Sousa em Braga, das 15 h às 24 h com entrada gratuita. O programa incluiu atividades *hands-on*, demonstrações, exposições e instalações, mostras de Ciência e Tecnologia de alunos de escolas AMEC, workshops científicos e de dança, palestras, *speed dating* científico com investigadores da ECUM, observação de estrelas (Orion) e a tertúlia “Einstein e viagens espaço-tempo” com Filipe Mena (DF-ECUM), Paulo Crawford (FCUL) e Orfeu Bertolami (FCUP).

Em particular, o DB participou com: um conjunto de 3 actividades subordinadas ao tema *Do que comes ao que és* composta por duas actividades *hands-on* e uma palestra (coord. equipa Experiment@Ciência com apoio de alunos licenciatura); uma exposição no âmbito do Ano Internacional da Luz – *iLUX 2015* - Uma exposição luminosa (coord. STOL); uma instalação com projecção multimédia intitulada *A vida (pouco) secreta dos peixes zebra no laboratório* (coord. Andreia Gomes); participação no workshop de dança *We think we can dance* (Ricardo Duarte); o workshop *Vamos ouvir morcegos?* (coord. SPVS Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem) e a participação no *speed dating* científico (Ana Preto e 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 (23, 24 e 25 novembro 2015)** - Co-organização e participação com duas atividades experimentais – *Fermento supersónico* (Rui Oliveira) e *Micróbios que nos rodeiam* (Cristina Aguiar e Judite Almeida, participação Björn Johansson); e



palestra *Culturas in vitro de plantas - comunicação, micropropagação e outras aplicações* (Ana Cunha). Coordenação DB: Ana Cunha e Teresa Almeida. Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

**Projeto iSci - Interface Ciência (iSci16) (organização outubro a dezembro 2015, realização até 1 abril 2016)** – aproximação de alunos dos cursos ECUM ao trabalho em ambiente empresarial e aproximação destas empresas à ECUM. O DB conseguiu envolver 3 empresas/instituições (CENTI; BioInvitro - Biotecnologia, Lda.; Hortas Sociais Biológicas do Município da Póvoa de Lanhoso), que propuseram um total de 7 temas. Os grupos de trabalho só serão finalizados em janeiro 2016, bem como o elenco de tutores, estando contudo já envolvidos Ana Cunha, Teresa Almeida e Teresa Lino Neto. Coordenação DB: Ana Cunha em articulação com directores de cursos (DC) e/ou representantes e apoio de outros colegas (Cristina Aguiar e Sandra Paiva). Coordenação geral: Comissão IS-ECUM (responsável Sandra Paiva).

### **Laboratório da Paisagem, Veiga de Creixolil Guimarães**

- Projeto A Ribeira e a Cidade - Sustentabilidade em Meio Urbano. Laboratório da Paisagem. Veiga de Creixomil-Guimarães. Coordenação da área de Ecologia: F. Cassio e C. Pascoal
- Atividades de divulgação da Ciência no Laboratório da Paisagem, Veiga de Creixomil-Guimarães.

### **Outras atividades de divulgação**

*Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio*

Ameaças à Biodiversidade, à saúde dos ecossistemas e ao bem-estar humano.

Departamento de Biologia, Universidade do Minho. Workshop dirigido a alunos de 2º ciclo. 17 Dezembro 2015. (Coordenação C. Pascoal & F. Cássio)

Os rios, a biodiversidade e o bem estar humano. Café com Ambiente - Laboratorio da Paisagem. Veiga de Creixomil, Guimarães. 14 Março 2015.

*Cristina Almeida Aguiar*

Orientação do Estágio Ciência Viva de Tiago Gomes, no âmbito do Programa OCJV 2015 (Ocupação Científica de jovens no Verão); Departamento de Biologia, Escola de Ciências, julho.

Membro do júri: Eureka! - Concurso Nacional de Ciência, 1 de setembro a 7 de novembro.

Concurso de Cartoonsorganização das XVI JBA, Universidade do Minho, fevereiro.

Palestras:

No Mundo da Microbiologia - II Ciclo de Conferências do Colégio João Paulo II, Auditório Vita, Braga, 22 maio.

Entre folhas, maçãs e corais... as geometrias no mundo biológico (Almeida Aguiar C, Forjaz MA.), XXXIV SEMANA ABERTA do Agrupamento de Escolas Francisco de Holanda, Escola Francisco de Holanda, Guimarães, 16 março.

Tertúlia - Ciências e Humanidades; uma união improvável, a convite do ENEB, Braga, Portugal, 29 março.

*Fernanda Cássio*

Toxicologia e risco ambiental das nanopartículas. Escola Secundária Camilo Castelo Branco. Maio 2015

Aplicações e toxicidade dos nanomateriais: as duas faces da moeda. III Jornadas do Curso doutoral em Biologia Molecular e Ambiental. Novembro 2015

*Isabel Aguiar Pinto Mina*

Moderadora da Tertúlia "Exobiologia", incluída no programa das XVI Jornadas da Biologia Aplicada, 17 fevereiro 2015.

Organizou e realizou o Workshop W9 "Alternativas verdes para tratamento de águas residuais" no âmbito do XVIII Encontro Nacional dos Estudantes de Biologia (ENEB 2015) - 30 de Março

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Concurso de Cartoonsorganização das XVI JBA, Universidade do Minho, fevereiro.

Membro do júri: Eureka! - Concurso Nacional de Ciência, 1 de setembro a 7 de novembro.

### *José Vingada*

Atividades educativas relacionadas com o tema dos Serviços dos ecossistemas e o seu papel nos processos de apoio a vítimas de violência doméstica. Projecto CarryOn financiado pelo programaCidadania Ativa, da Fundação Calouste Gulbenkian financiado pelo Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu (EEA Grants).

### *Maria Manuela Costa*

Participação no Painel de Profissionais da Área das Ciências, Escola Secundária Martins Sarmiento, Guimaraes, 19 março.

Visita da Escola Secundária de Barcelinhos ao Banco Nacional de Germoplasma (INIAV, Merelim, Braga) no âmbito do projeto “a Minha Escola de Ciências”, 26 de novembro.

### *Rui Oliveira*

Palestras em Escolas Secundárias por convite:

“Células em acção; integridade do genoma e manipulação genética”. Escola Secundária da Póvoa de Lanhoso, Fevereiro.

### *Sandra Paiva*

“Microorganisms: Good or Evil?” Emerson Elementary School, Berkeley, USA. Organizado para alunos dos 2º e 4º anos, 9, 13 e 14 de Janeiro de 2015.

Membro do júri da Feira de Ciências organizada pelo Colégio Luso Internacional (CLIB). 29 Abril.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Orientação das alunas Alcinda Valéria Gomes da Silva Bruna Gabriela Araujo da Silva, da Escola Secundária Caldas das Taipas no âmbito do mini-estágio “Tráfego de proteínas nas células”. 30 de Março a 1 de Abril.

SCIENTIA.COM.PT, através da sua vertente experimental Experiment@Ciência, em parceria com a Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva (BLCS) e o Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), para crianças entre 6 e 10 anos (Ciência p´ra que te quero):

Bate Bate Coração! (21 fevereiro)

H2O: Água para a Vida (21 março)

Verde: Obrigatório Respeitar (18 abril)

Crescer e Multiplicar (23 maio)

Verão con(s)Ciência (20 junho)

Micróbios: Amigos Invisíveis (17 outubro)

Micróbios de fugir a sete pés (2 novembro)

SCIENTIA.COM.PT, através da sua vertente experimental Experiment@Ciência, em parceria com o Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), para crianças entre 10 e 12 anos (Ciência Acontece!):

Alimentos, Nutrientes & Calorias. Escola EB2,3 Gonçalo Nunes, Barcelos, em colaboração com o projeto AMEC (29 maio)

SCIENTIA.COM.PT, através da sua vertente experimental Experiment@Ciência, em parceria com o Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM), para crianças de idades diversas (Pediú Ciência?!)

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Alimentos, Nutrientes e Calorias. Componente de Apoio à Família (CAF) da Associação de Pais e Encarregados de Educação da Escola Ponte Pedrinha, Braga (9 julho 2015).

Alimentos, Nutrientes e Calorias. Festa da Ciência 2015

Bate Bate Coração! Colégio João Paulo II- 3º ano de escolaridade (20 novembro)

SCIENTIA.COM.PT, através da sua vertente experimental Experiment@Ciência, em parceria com o Núcleo de Estudantes de Biologia Aplicada da Universidade do Minho (NEBAUM) e a Escola Superior de Enfermagem (ESE) da Universidade do Minho

Do que comes ao que és. Conjunto de atividades de carácter prático envolvendo Alimentação & Saúde, determinação de parâmetros físicos, e palestra. NEI2015.

**Semana da Ciência e Tecnologia 2015.** Micróbios que nos rodeiam. Colégio João Paulo II – 50 alunos do 1º ano de escolaridade.

### 7.4 Colaboração com entidades externas

#### *Entidades internacionais*

- Aberdeen Fungal Group, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Reino Unido (Alistair J. P. Brown)
- Aalborg University, Faculty of Medicine, Department of Health Science and Technology - Steffen B Petersen
- Cadi Ayyad University and Natural History Museum of Marrakesh, Morocco (Mohamed Ghamizi)
- Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier, France (Franck Richard)
- Centro Internacional de Zoonosis, Universidad Central del Ecuador, Equador (Ana Poveda)

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- 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 Clinical Medicine - Teresa Neves Petersen
- Department of Genetics of the Comenius University in Bratislava, Eslováquia (Andrea Sevcovicova)
- Department of Zoology - University of Cambridge, UK (David Aldridge)
- 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)
- Ghent University, Department of Pharmaceutical Sciences - Kevin Braeckmans
- Hellenic Centre for Marine Research, Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters, Greece (Stamatis Zogaris e Ioannis Karaouzas)
- ICRA, Catalunha Spain
- 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 de Systématique, Évolution, Biodiversité, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France (Marc-André Selosse)

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Institut Mikrobiologie, Heinrich-Heine-Universitat, Dusseldorf, Alemanha (Eckhard Boles)
- Institut Mikrobiologie, Johann Wolfgang Goethe-Universitat Frankfurt, Alemanha (Karl-Dieter Entian)
- Institut Pasteur, Paris, França (Stefania Francesconi)
- 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)
- Odum School of Ecology, University of Georgia, USA (James Byers)
- Research Unit Biodiversity and Valorization of Arid Areas Bioresources (BVBA), Faculty of Sciences, Gabès University, Tunisia (Mokhtar Rejili)
- School of Biomedical Sciences, Ulster University (Chris Gill)
- UFZ-Leipzig, Alemanha (Dietmar Schlosser)
- Unité de Biochimie Physiologique (FYSA), Université Catholique de Louvain, Bélgica (André Goffeau)
- Univ Halle, Alemanha (Dirk Dobritsch)
- Univ Quito, Equador (Andrea Encalada)
- Universidade de Atenas, Grécia (George Diallynas)
- Universidade de Califórnia Berkeley, USA (David Drubin)

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Universidade Complutense de Madrid, Departamento de Microbiologia II y Unidad de Proteomica (UCM-PCM), Spain (Concha Gil)
- 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 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 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)
- Biosystems and Integrative Sciences Institute (BioISI) - Plant Functional Genomics Group; Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Jorge Marques da Silva)
- Câmara Municipal de Guimarães no Laboratório da Paisagem.
- CBME, Universidade do Algarve (Rui Silva)
- CEB, Departamento de Engenharia Biológica, UM (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)



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Centro de Investigação em Química, Universidade do Porto (Eduardo Marques, Maria Luísa Cardoso do Vale)
- CESAM (Catarina Eira)
- CIBIO – InBio, Research Center in Biodiversity and Genetic Resources (Herlânder Azevedo)
- CFUM, UM (Elisabete Oliveira, Senen Lanceros-Méndes)
- CIIMAR (Miguel Santos)
- Colégio João Paulo II (Direção)
- Componente de Apoio à Família (CAF) da Associação de Pais e Encarregados de Educação da Escola Ponte Pedrinha.
- Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro (Fernando Gonçalves, Glória Pinto, João Serôdio e Nelson Abrantes)
- Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto (Isabel Amorim, Sara C. Antunes e Sílvia Coimbra)
- Departamento de Química, Universidade de Aveiro (Rosário Domingues)
- Departamento de Química, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Ana Barros, Ana Margarida Duarte Ferreira)
- ECS, ICVS, UM (Cecília Leão, Fátima Baltazar, Patrícia Maciel)
- Escola EB2,3 Gonçalo Nunes, Barcelos.
- Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (José Paulo Sampaio)
- Faculdade de Medicina, Universidade do Porto (Maria João Martins)
- IGC (Jorg Becker)
- IMAR & Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra (Ana Marta Gonçalves, João Carlos Marques)
- IMAR-CMA, Universidade de Coimbra (Isabel Abrantes, Isabel Luci, Carla Maleita)
- INEB, Universidade do Porto (Maria José Oliveira)
- Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS), Universidade do Porto (Manuel Vilanova, Pedro Moradas-Ferreira, Vitor Costa)

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB), Grupo “Genomics of Plant Stress” (Margarida Oliveira)
- Instituto Politécnico de Bragança (Paula Baptista, José Alberto Pereira, Sónia Santos)
- Instituto Superior de Agronomia (Leonor Morais Cecílio e Margarida Rocheta)
- Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (Isabel Sá Correia, Nuno Mira)
- IPATIMUP, Universidade do Porto (Carla Oliveira, Luísa Pereira, Paula Soares, Raquel Seruca, Valdemar Máximo)
- ISISE, EENG/UMinho (Paulo Lourenço, Tiago Monteiro, Miguel Azenha)
- ITQB, Universidade Nova de Lisboa (Célia Romão, Cecília Arraiano e Margarida Archer)
- Laboratório da Paisagem, Veiga de Creixomil, Guimarães
- Núcleo de Estudos e Inovação Pedagógica do IE (NEIP.IE), Universidade do Minho (Assunção Flores, Flávia Vieira)
- Universidade do Algarve – ESEC (Ana Cristina Coelho)
- Univ Coimbra (Manuel Graça)
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD (Valdemar Carnide)

### 7.5 Organização de cursos avançados

Advanced Course on “Cancer therapy: from basic research to clinic”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 8-19 junho 2015. Ana Preto.

Advanced course on Mammalian and Yeast as Complementary Cell Models in Programmed Cell (6th edition). Departamento de Biologia. Universidade do Minho, 22 de junho - 3 de julho. Maria Manuela Côrte-Real e Maria João Sousa.

Advanced Course on Next Generation Sequencing, Departamento de Biologia, Universidade do Minho, 6-17 julho. Filipe Costa e Pedro Santos.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Advanced International Course on *Stress Ecology* 11-22 May 2015 (lecturers: Tiago Natal da Luz, Univ. Coimbra; Sónia Chelinho, Univ. Coimbra; Henrique Pereira, Univ. Coimbra; Nelson Abrantes, Univ. Aveiro; Jacob keizer, Univ. Aveiro; Isabel Campos, Univ. Aveiro; Fernanda Cássio, Univ. Minho; Cláudia Pascoal, Univ. Minho; Arunava Pradhan, Univ. Minho; Bruno Castro, Univ. Minho).

Advanced International Course on *Litter breakdown in freshwaters*, Universidade de Coimbra, 13-17 Abril 2015. Lecturers: Mark Gessner, IGB-Berlin; Eric Chauvet, CNRS- Toulouse; MASGraça, Univ Coimbra; V. Ferreira, Univ Coimbra; S. Duarte, Univ Minho; Fernanda Cássio, Univ. Minho; Cláudia Pascoal, Univ. Minho.

Advances on Plant Molecular Biology. Departamento de Biologia. Universidade do Minho. Manuela Costa e Hernani Geros. Curso no âmbito do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, do Mestrado em Genética Molecular e do Programa Doutoral AGRICHAINS. Maria Manuela Costa.

Biopolymers based on renewable resources: from synthesis to applications. Post-graduated training programme, 7 to 16 April 2015 2015. Total 60 h, 6 ECTS. Docentes: Albino Martins (ICVS/3B´s, UMinho), Andreia Gomes (CBMA, UMinho), António Vicente (CEB, UMinho), Artur Cavaco-Paulo (CEB, UMinho), Artur Ribeiro (CBMA / CEB, UMinho), João Mano (ICVS/3B´s, UMinho), Jorge Padrão (CEB, UMinho), Miguel Azenha (ISISE, UMinho), Nuno Neves (ICVS/3B´s, UMinho), Pedro Granja (INEB; UPorto), Raul Figueiro (2C2T, UMinho), Raul Machado (CBMA, UMinho), Rita Campos (PIEP, UMinho), Simoni Campos Dias (Universidade Católica de Brasília, Brasil), Carlos Rodrigues-Cabello (Bioforge Group, University of Valladolid, Spain) e Margarida Casal Dept. of Biology, University of Minho. Margarida Casal.

“How to study development mechanisms: floral development, a case study” (2h) Seminário Avançado no âmbito do Programa Doutoral Plants for Life (ITQB, Oeiras), 13 março. Maria Manuela Costa.

Molecular mechanisms that regulate flowering/Molecular identification of olive pest predators. Rotation Lab. no âmbito do PhD Doctoral Program Agrichains (PhD Agricultural Production Chains - From Fork to Farm), Departamento de Biologia da Universidade do Minho, de 21 setembro a 2 outubro. Manuela Costa e Teresa Lino-Neto

“Molecular Mechanisms that Shape the Flower” (4h) Seminário Avançado no âmbito do Mestrado de Genética Molecular e do Mestrado em Bioquímica Aplicada, Departamento de Biologia, 20 de outubro. Maria Manuela Costa.

“Molecular Mechanisms that Shape the Flower” (2h) Seminário Avançado no âmbito do Mestrado de Mestrado em Biologia Celular e Molecular, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 25 de setembro. Maria Manuela Costa.

“Tools in Arabidopsis thaliana : a MODEL ORGANISM” (2h) Seminário Avançado no âmbito do Programa Doutoral Plants for Life (ITQB, Oeiras), 13 março. Maria Manuela Costa.

## 7.6 Outras atividades

*Alexandra Nobre*

Membro do júri: *Eureka! - Concurso Nacional de Ciência*, 1 de setembro a 7 de novembro.

*Ana Cunha*

Membro da equipa editorial da ECUM.

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

Elemento da Comissão de Admissão da 2ª edição (2015-18) do Curso Doutoral Agrichains: Cadeias de Produção Agrícola – da mesa ao campo. Actualização de critérios, e respectiva ponderação, e de regulamentos; avaliação de candidaturas (72) e seriação candidatos.

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (BECT)

*Ana Paula Sampaio*

Membro convidado do Corpo Editorial da BioMed Research International para a edição especial em “Cryptic species complexes among clinically relevant fungi: from basic biology to clinical relevance and identification”.

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito CUGE-D-15-00118. Current Genetics.
- Revisão do manuscrito JMMCR-D-14-00137. JMM Case Reports.
- Revisão do manuscrito PONE-D-15-35471. PLOS ONE.
- Revisão do manuscrito FEMSYR-15-01-0003. FEMS Yeast Research.

*Ana Preto*

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

Avaliação de projetos:

- Juri no concurso "Eureka! - Concurso Nacional de Ciência", que se realizou entre Setembro e Novembro.

Actividade editorial:

- Peer Review Editor, Editorial Board Member of the “Molecular & Cellular Oncology (MCO).
- Membro do “editorial board” do “Science Publishing Group” na revista “Science Journal of Clinical Medicine”.
- Editorial Board of Frontiers in Molecular Biosciences- Molecular Diagnostics (specialty section of Frontiers in Molecular Biosciences).

Revisão de artigos científicos:

- Oncotarget

- Carcinogenesis
- BMC Cancer.
- Cancer Research Journal.

*Andreia Gomes*

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

- 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 Biomedicina (concurso 2014) e Co-coordenadora do painel de e Biomedicina e Medicina Básica (concurso 2015).
- Avaliadora externa de candidatura individual para *WHRI ACADEMY fellowship programme*, uma Ação Marie Curie (3<sup>rd</sup> Call for Proposals)

Revisão de artigos científicos

- BioResources
- Journal of Drug Delivery Science and Technology
- Engineering Life Sciences

Avaliação de comunicações submetidas para apresentação na 4th International Conference on Materials Science and Engineering (CMSE2015), que decorreu em Macau, 3 a 6 agosto.

Coordenação do processo de Avaliação do Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas, pela A3ES – a decorrer desde outubro 2014.

*Björn Fredrik Johansson*

Prêmios:

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

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito cjm-2015-0250. Canadian Journal of Microbiology.
- Revisão do manuscrito BIOETH-D-14-00011. Bioethanol.

*Bruno Castro*

Responsável pela componente “Comunidades piscícolas” no âmbito do Programa de Monitorização da Intervenção de Requalificação e Valorização do “Sítio” da Barrinha de Esmoriz – Monitorização da Qualidade da Água Superficial (Fase Pré-construção), da responsabilidade da empresa Bio3.

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

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

Frequentou “Curso de identificação de peixes dos ecossistemas fluviais de Portugal”, Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Universidade de Lisboa.

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

*Ecotoxicology* (ISSN 0963-9292), *Hydrobiologia* (ISSN 0018-8158), *Marine & Freshwater Research* (ISSN 1323-1650), *Journal of Freshwater Ecology* (ISSN 0270-5060) e *Journal of Hazardous Materials* (ISSN 0304-3894).

*Cândida Lucas*

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Ana Cristina Pontes de Carvalho. Hormetic induction of antioxidant defenses for promotion of a healthy aging
- David Ribas. Structural-functional studies of carboxylic acid transporters: Novel tools in production optimization using industrial microbes
- Gabriel Rocha. Endocytic trafficking and ubiquitylation of plasma membrane transporters in yeast - Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.

### Revisão de artigos científicos

- Brazilian Journal of Microbiology
- Journal of Applied Microbiology
- Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology

### *Célia Pais*

#### Atividades de revisão em Revistas Científicas:

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

Moderadora da Sessão Plenária de Kaitlin Benedict, Center for Disease Control, Atlanta, USA Fungal disease outbreaks and fungal diseases after natural disasters. 7th Trends in Medical Mycology, 9th-12th October 2015, Lisbon, Portugal

### *Claudia Pascoal*

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



*Cristina Almeida Aguiar*

Membro do júri na Call For Entrepreneurship da Portugal Ventures – Projeto Matera. Junho

Revisão de artigos científicos

- Phytotherapy Research

Publicação de texto na Imprensa regional:

C Almeida Aguiar, MI Antunes da Silva OGM ... vieram para ficar? Correio do Minho, 3 de abril 2015.

*Cristina Pereira Wilson*

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- Nutrition and Cancer (N&C-08-15-2461)

- Marine Drugs (marinedrugs-76380)

- Free Radicals in Biology and Medicine (FRBM-D-15-00395)

*Fernanda Cássio*

Membro no Painel de avaliação da FCT das Ciências Biológicas II BPD 2015

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

Membro da Junta Directiva da Associação Iberica de Limnologia

Editora Associada da Limnetica

*Hernâni Gerós*

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

-Plant Physiology and Biochemistry

-Environmental Science and Pollution Research

-Agricultural Water Management

-Australian Journal of Grape and Wine Research

-Plos One

Actividade editorial:

-Membro do Editorial Board da PlosOne

-Editorial Advisory Board – Open Agriculture

-Edição do Livro: Grapevine in a changing environment: a molecular and ecophysiological perspective. Wiley-Blackwell

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1118736052.html>

Avaliação de Projetos:

-United States – Israel Binational Agricultural and development fund – BARD Research projects – 2015

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

Membro do Painel da Avaliação da FCT (Ciências Biológicas), relativo a bolsas de doutoramento.

-Avaliador de projetos para a Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

<https://live.fondazionecariparo.com/ecc/peer> – Itália

Scientific Evaluation Panel - Agence Nationale de la Recherche, ANR-France “Biology and adaptation of animals, plants, microorganisms” junho. Paris.

Participação na reunião do core group da Ação COST FA1106:

Thessaloniki – Grécia, 15 – 17 de Maio

Docência em Programa Erasmus: University of Bologna, 25 -27 de Maio

Orientador da UC projecto no âmbito “ERASMUS +” - Alicia Luigi - Universidade de Bolonha

*José Vítor Vingada*

Atividades de revisão em Revistas Científicas:

- Ecotoxicology

- Environmental Pollution

- Wildlife Biology in Practice

Actividade editorial

Editor Chefe da Wildlife Biology in Practice

Avaliação de Projetos

Membro da Comissão de Avaliadores Externos de Bolsas de Doutoramento e Pós-Doutoramento da FCT da área das Ciências Biológicas e na área de Ciências do Ambiente.

*Margarida Casal*

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

Membro da Comissão de Avaliação de Relatórios Finais da área da Biologia Experimental, coordenada pela Professora Cecília Rodrigues.

Membro do corpo editorial da revista Científica

Colabora com a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) como membro do painel de avaliação em Biologia, Bioquímica e Biotecnologia.

Membro do Supervisory Board do YEASTCELL ITN project, Irlanda 2013-17.

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

Membro do concurso documental internacional para recrutamento de um Professor Auxiliar, para a área disciplinar de Ciências Biológicas, no Departamento de Bioengenharia do Instituto Superior Técnico, da Universidade de Lisboa. Edital n.º 577/2015, Diário da República, 2.ª série, n.º 45, de 5 de março.

Membro do concurso documental internacional para recrutamento de um Professor Auxiliar, para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Auxiliar, nas áreas disciplinares de Biologia celular e Molecular da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Edital n.º 430/2015, de 15 de maio.

### *Maria João Sousa*

Membro do júri de Concurso para recrutamento de um Prof. Auxiliar para a área disciplinar de Microbiologia com ênfase em Genética Molecular Microbiana ou Genómica Microbiana, do âmbito do Departamento de Ciências da Vida, da FCT UNL.

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

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

Atividade Editorial

- Membro do Editorial Board da revista *Microbial Cell* (início 2014).
- Membro do Editorial Board do *The Open Mycology Journal*.
- Membro do Editorial Board do *Journal of Mycology*.

Revisão de artigos científicos

- *Applied and Environmental Microbiology*
- *FEMS Yeast Research*
- *Cell Cycle*
- *Industrial Crops and Products*
- *International Journal of Food Microbiology*
- *Journal of Applied Microbiology*
- *Microbial Cell*
- *mSphere*
- *Scientific Reports*

*Maria Manuela Côrte-Real*

Participação em comissões de acompanhamento de doutoramento:

- Lisandra Castro, Identification of protein kinases involved in the phosphoregulation of Bax-dependent cell death, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.
- António Rego, The role of ceramides in the mitochondrial apoptotic pathway induced by acetic acid, Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.
- Giulia Cazanelli, Study of the human protein galectin-3 using *Saccharomyces cerevisiae* as a model. Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental, UM.
- Coordenação do processo de Avaliação do Programa doutoral em Biologia Molecular e Ambiental pela A3ES.
- Membro do Conselho Disciplinar da Universidade do Minho (Outubro 2014)
- Membro no Painel de avaliação da FCT, Investigator Call 2015 - Biological and Animal Sciences pannel.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Relator de parecer sobre as atividades do Doutor Nicanor Austriaco para a sua promoção a Full Professor of Biology, no Department of Biology, Providence College, USA.

### Atividade Editorial:

- Membro do Editorial Board da revista Microbial Cell (início 2014).
- Membro do editorial board Journal of Mycology (2013).
- Editor convidado do Special issue “*Yeast on the corner of life and death decisions*” da revista Mechanisms of Ageing and Development.

### Revisão de artigos científicos:

Molecular Microbiology  
Microbiology  
FEMSYeast Research  
Cell Signalling  
Journal of Mycology  
Oncotarget  
Mechanisms of Ageing and Development  
Tumor Biology

### *Maria Manuela Costa*

Avaliador Career Development Awards- HFSP programs.

Participação na comissão de acompanhamento de doutoramento de André Cordeiro com o título “Transcriptional regulation of the rice *OsDREB1B* in response to abiotic and biotic stresses” (ITQB/UNL), Oeiras.

Atividades de revisão na revista BMC Genomics

### *Olga P. Coutinho*

Coordenação, na qualidade de Directora de Curso, da visita de Avaliação da Licenciatura em Bioquímica, pela A3ES, que teve lugar nos dias 9, 10 e 11 de Fevereiro de 2015, na Universidade do Minho.

Avaliação de Relatórios Finais de Projeto FCT na área das Ciências Agrárias – Outubro de 2014.

Revisão de artigos científicos – Journal of Molecular Neuroscience.

*Ronaldo Sousa*

Revisão de artigos científicos:

Aquatic Invasions  
Biological Invasions  
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences  
Estuarine, Coastal and Shelf Science  
Hydrobiologia  
Science of the Total Environment

*Rui Oliveira*

Coordenação do processo de avaliação da licenciatura em Biologia Aplicada pela A3Es

Supervisor de estágio laboratorial no âmbito de trabalho de dissertação do Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química, Departamento de Química da UMinho, de Isilda Amorim

Supervisor de estágio laboratorial no âmbito de trabalho de dissertação do Mestrado em Bioengenharia, Departamento de Engenharia Biológica da UMinho, de Rui Silva

Supervisor de estágio de trabalho laboratorial de Bruna Frota, estudante de doutoramento do programa de pós-graduação de Odontologia da Universidade Federal do Ceará, Brasil

Supervisor de estágio de trabalho laboratorial de Ana Poveda, investigadora do Centro Internacional de Zoonosis, Universidad Central del Ecuador, Equador

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

Actividade de arbitragem de manuscritos submetidos para publicação:

- Revisão do manuscrito molecules-88674. Molecules
- Revisão do manuscrito RA-ART-11-2014-015164. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-02-2015-002261. RSC Advances

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Revisão do manuscrito RA-ART-02-2015-0033260. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-11-2014-051434. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2015-019800. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-11-2014-014345. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-07-2015-013569. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-08-2015-016069. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2015-019800. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-09-2015-019984. RSC Advances
- Revisão do manuscrito RA-ART-10-2015-022722. 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.

Coordenação, da elaboração da proposta de criação do Doutoramento em Biologia.

### *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 Science, Biochemistry Section.

Publicação do na Imprensa regional:

- "Entrevista a Randy Schekman, laureado com o Prémio Nobel da Fisiologia e Medicina em 2013 - «É essencial continuar a investir em Ciência»" - Correio do Minho, 4 de Dezembro de 2015.

Revisão de artigos:

- Revisão do manuscrito MMI-2015-14900.R1. Molecular Microbiology.

## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2015

- Revisão do manuscrito PONE-D-14-49727R1. PLOS ONE.

### Avaliação de Bolsas

- Avaliadora do Programa Fulbright – bolsas de investigação. Junho de 2015.
- Avaliadora do Programa Fulbright – bolsas para *visiting scholars*. Painel Biologia Celular e Genética. Novembro .

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

Moderadora da Sessão 3 “Trafficking” no congresso internacional 33rd Small Meeting on Yeast Transport and Energetics 21-24 of July, Lisbon, Portugal.

### *Teresa Lino Neto*

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

### Revisão de artigos:

- FEMS Microbiology Letters (FEMSLE-15-07-0597)
- Fungal Ecology (FUNECO-D-15-00195)
- Journal of Plant Growth Regulation (JPGR-14-0397)
- Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTO-D-15-00571)