



**Universidade do Minho**  
Escola de Ciências  
Departamento de Biologia

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2020

---

Departamento de Biologia

Escola de Ciências

Universidade do Minho

## **Índice**

1. *Introdução*
2. *Recursos Humanos*
  - 2.1. Pessoal docente (Tabela 1)
    - 2.1.1 Contratações, rescisões e aposentações (Tabela 2)
    - 2.1.2 Progressão na carreira e Provas de Agregação, Sabáticas e dispensas de serviço (Tabela 3)
  - 2.2. Trabalhadores não docentes e não investigadores (Tabela 4)
    - 2.2.1 Contratações, rescisões e aposentações
    - 2.2.2 Progressão na carreira
    - 2.2.3 Formação (Tabela 5)
3. *Recursos financeiros*
  - 3.1 Dotação (Tabela 6)
  - 3.2 Execução orçamental (Tabela 7)
  - 3.3 Rácio da verba total entrada no ano por docente
4. *Ensino*
  - 4.1 Unidades curriculares asseguradas pelos docentes do DB em 2019/20
  - 4.2 Gestão de Cursos de C1, C2 e C3
5. *Extensão*
  - 5.1 Atividades de formação (workshops, cursos, etc.
  - 5.2 Atividades de divulgação (palestras, artigos na comunicação social, exposições, etc.)
6. *Internacionalização*
  - 6.1 Estudantes Erasmus+ IN / curso C1, C2, C3 em 2019/20 (Tabela 8)
  - 6.2 Estudantes Erasmus+ OUT / curso C1, C2, C3 em 2019/20 (Tabela 9)
  - 6.3 Estudantes estrangeiros / curso C1, C2, C3 em 2019/20 (Tabela 10)
  - 6.4 Atividades de formação e divulgação internacionais com comissões científica/organizadora internacionais

## **1. Introdução**

O ano de 2020 foi particularmente atípico devido à pandemia COVID'19 que condicionou profundamente a atividade do Departamento de Biologia a partir de março. Com efeito, até ao final do ano letivo de 2019/2020, todas as aulas foram convertidas para um formato de ensino à distância, o que exigiu uma resposta rápida e um esforço acrescido dos docentes que foram forçados, nomeadamente, a converter aulas laboratoriais, com um peso muito importante na leccionação do DB.

O plano de contingência obrigou também ao fecho dos laboratórios do Departamento de Biologia, o que condicionou fortemente as atividades de investigação que foram retomadas, de uma forma condicionada, apenas no final do 2º semestre.

Em setembro, num cenário em que a evolução da pandemia COVID'19 se encontrava relativamente estável, foi aplicado um conjunto rigoroso de medidas sanitárias de forma a permitir o regresso, parcial, às atividades letivas e de investigação. Foram então implementadas normas de ocupação de espaços mais restritivas e aplicados esquemas de desinfeção e de circulação delineados de forma a asseguraram elevados níveis de segurança.

O ano letivo 2020/2021 foi implementado num formato misto (presencial e online), de forma a assegurar-se 50% de aulas presenciais aos estudantes do primeiro ano de C1 e 30% aos estudantes dos 2º e 3º anos de C1 e de C2 e C3 (componentes curriculares). Acresce que foi necessário desdobrar a maioria das turmas em turnos experimentais de 8-12 alunos, o que obrigou a um esforço muito acrescido da maioria dos docentes.

O cancelamento das atividades presenciais obrigou também ao adiamento para julho das eleições para a Direção do DB. A nova equipa que tomou posse em Setembro é constituída por Maria João Sousa (Diretora) e Ana Paula Sampaio (Diretora Adjunta). A Comissão Diretiva é constituída: Ana Cunha, Bruno Castro, Cláudia Pascoal, Teresa Lino Neto, Sandra Paiva e Rui Oliveira.

Em 2020 vários ciclos de estudos da responsabilidade do DB, ou nos quais o DB tem responsabilidades de gestão, foram objeto de reestruturação/avaliação pela A3Es. Os cursos acreditados foram: Licenciatura em Bioquímica, Licenciatura em Ciências do Ambiente e Mestrado em Bioquímica Aplicada. No presente ano letivo encontram-se em processo de acreditação os seguintes cursos: Licenciatura em Biologia Aplicada, Licenciatura em Biologia e Geologia; Mestrado em Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, Mestrado em Genética Molecular; Mestrado em Biofísica e Bionossistemas; Programa Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental; e Programa Doutoral Agrichains (UTAD/UM).

Do ponto de vista de execução orçamental, o ano de 2020 foi particularmente penalizador para a gestão do Departamento de Biologia. Num contexto de constante contração do peso do Orçamento de Estado no orçamento da UMinho, os Outros Projetos (OPs) constituem uma fonte essencial de receita que assegura a sustentabilidade financeira das subunidades de ensino e investigação, em particular no momento atual financeiramente muito adverso. Com efeito, em 2020, o Departamento de Biologia e os seus investigadores não conseguiram mobilizar a maioria da receita de OPs arrecadada.

## 2. Recursos Humanos

No ano 2020 o Corpo de docentes de carreira do Departamento de Biologia sofreu uma redução com a aposentação da Prof. Célia Pais. No final do ano foi aberto um concurso para um Professor Auxiliar de carreira.

### 2.1 Pessoal docente

O Corpo docente do Departamento de Biologia é constituído por 32 docentes, (30 docentes de carreira e 2 convidados), distribuídos pelas seguintes categorias:

- 4 Professores Catedráticos;
- 2 Professores Associados com Agregação;
- 2 Professores Associados;
- 22 Professores Auxiliares;
- 2 Professores Convidados Equiparados a Professores Auxiliares

**Tabela 1** – Listagem do pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2020.

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>	<b>%</b>
Margarida Paula Amorim Casal	Prof. <sup>a</sup> Catedrática	100%
Maria Manuela Gonçalves Côte-Real	Prof. <sup>a</sup> Catedrática	100%
Cândida Manuel Simões Lucas	Prof. <sup>a</sup> Catedrática	100%
Fernanda Maria Gouveia Cássio	Prof. <sup>a</sup> Catedrática	100%
Hernâni Varanda Gerós	Prof. Associado com Agregação	100%
Maria João Marques de Sousa Moreira	Prof. <sup>a</sup> Associada com Agregação	100%
Filipe José Oliveira Costa	Prof. <sup>a</sup> Associado	100%
Maria Cláudia da Cunha Pascoal	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 de Castro Gomes	Prof. <sup>a</sup> Auxiliar	100%
Bjorn Frederick Johansson	Prof. Auxiliar	100%
Bruno Branco Castro	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 Maria Cravo Aguiar Pinto Mina	Prof.ª Auxiliar	100%
Maria Manuela Ribeiro Costa	Prof.ª Auxiliar	100%
Maria Alexandra Cardoso Palma Nobre	Prof.ª Auxiliar	100%
Maria Judite Costa Almeida	Prof.ª Auxiliar	100%
Maria Teresa Craveiro Martins de Almeida	Prof.ª Auxiliar	100%
Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto	Prof.ª Auxiliar	100%
Pedro Alexandre Faria Teixeira Gomes	Prof. Auxiliar	100%
Pedro Miguel Costa Santos	Prof. Auxiliar	100%
Ronaldo Gomes Sousa	Prof. Auxiliar	100%
Rui Manuel Peixoto Tavares	Prof. Auxiliar	100%
Rui Pedro Soares de Oliveira	Prof. Auxiliar	100%
Sandra Cristina Almeida Paiva	Prof.ª Auxiliar	100%
Rosana Maria Abreu Alves	Prof.ª Auxiliar Conv.	59%
António Miguel Araújo Rego	Prof. Auxiliar Conv.	30%

### 2.1.1 Contratações, recrutamento, caducidade, rescisões e aposentações

Em 2020 registaram-se três novas contratações, uma aposentação e uma caducidade.

**Tabela 2** – Alterações no mapa de pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2020.

Nome	Categoria	Motivo
Célia do Sacramento Santos Pais	Prof. Associada com Agregação	Aposentação
António Miguel Araújo Rego	Prof.ª Auxiliar Conv. 30% (6 meses)	Contratação
Rosana Maria Abreu Alves	Prof. Auxiliar Conv. 59% (6 meses)	Contratação
Manuel Peixoto de Magalhães Lopes Lima	Prof. Auxiliar Conv. 40% (6 meses)	Contratação/Caducidade
Sara Laranjeira	Prof. Auxiliar Conv. 59,5% (12 meses)	Caducidade
João Oliveira-Pacheco	Assistente Convidado. 59% (6 meses)	Caducidade

### 2.1.2 Progressão na carreira e Provas de Agregação realizadas em 2020

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

### 2.1.3 Sabáticas e dispensas de serviço

Durante o ano de 2020 foram emitidos pareceres favoráveis ao gozo de 2 licenças sabáticas iniciadas a 1 de setembro de de acordo com os dados que constam na tabela que se segue:

**Tabela 3** – Licenças sabáticas em gozo durante o ano de 2020.

Nome	Categoria	Período da Lic. Sabática
Cristina Pereira Wilson	Prof. <sup>a</sup> Auxiliar	1 setembro de 2020 a 31 agosto de 2021
Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto	Prof. <sup>a</sup> Auxiliar	1 setembro de 2020 a 28 fevereiro de 2020

## 2.2 Trabalhadores não docentes e não investigadores

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

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

**Tabela 4** – Listagem de trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento em 31 de Dezembro de 2020.

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

### 2.2.1 Contratações, recrutamento, caducidade, rescisões, mobilidade e aposentações

Em 2020 não se registou nenhuma alteração no corpo de funcionários do DB.

### 2.2.2 Progressão na carreira

Durante o ano de 2020 não se registaram mudanças de posicionamento remuneratório no Departamento de Biologia por mudança obrigatória de posição ou por opção gestionária.

### 2.2.3 Formação

Ao longo do ano de 2020, 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 ações de formação descritas na Tabela 5.

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

Nome	Categoria	Ação frequentada/Área Formação	Nº de Horas	Entidade Formadora
Amaro Rodrigues	Técnico Superior	“Gestão Documental – (DOC-UM). Novo interface da plataforma)”	3h	DRH – HST Uminho
		“Curso Imagem/Vídeo – Captação, registo e edição)” Nota: formação certificada. Nível QNQ 4	50h	GTI – Gestão Tecnologia e Inovação
Manuela Rodrigues	Técnica Superior	"Seminário LaBTalks"	7h	ModusComplete, Lda
		“Segurança Contra Incêndio para as equipas de evacuação”	4h	DRH – HST-UMinho
		“Gestão Documental (DOCUM) Novo interface da plataforma”	3h	USSIC/USRH
		“Proteção Radiológica”	18h	Stericycle

## 3. Recursos Materiais

A execução financeira do ano de 2020, ficou marcada pela migração de um grande número de despesas previstas para 2019. Esta migração condicionou fortemente a capacidade de execução do DB,

com apenas 21% do seu orçamento a ficar disponível para assegurar as necessidades de 2020. Deste modo, ficaram por assegurar despesas do funcionamento normal do Departamento, nomeadamente material e reagentes para aulas, o que, a não ser repostos em 2021, vai condicionar a capacidade do DB assegurar o normal desenrolar destas actividades. Esta situação foi ainda agravada pelo facto de as aulas experimentais do 1º semestre terem sido lecionadas em turmas mais pequenas e por isso com um incremento muito significativo de material gasto por estudante.

### 3.1 Dotação

As verbas atribuídas ao Departamento de Biologia encontram-se descritas na Tabela 6.

**Tabela 6** – Dotação Orçamento 2020 - Departamento de Biologia (CR- Centro de Responsabilidade).

CR	Descrição do Movimento	Orçamento no CR
<b>510202</b>	<b>Departamento de Biologia</b>	
31/01/2020	Orçamento Processos Migrados OP's	35 456,95 €
10/03/2020	Distribuição de Orçamento GV - antecipação do 4º Trimestre	6 687,43 €
21/09/2020	Reforço orçam. cf. Conselho de Gestão 18-09-2020 (Presidência)	600,00 €
23/09/2020	Reforço 510202.PC0010 por conta da folga existente na 520202.IDC202	750,00 €
01/10/2020	Reforço 510202.PC0010 por conta da folga existente na 520202.PG0440	1 200,92 €
02/10/2020	Redução - Agregação de folgas	-0,16 €
09/11/2020	Reforço 510202.PC0010 por conta da folga existente na 520202.PG0440	193,73 €
		<b>44 888,87 €</b>

### 3.2 Execução orçamental

O Departamento de Biologia geriu a verba que lhe foi atribuída nos centros de custo de receitas próprias, de acordo com a Tabela 7.

**Tabela 7** – Resumo da execução financeira das verbas do DB em 2020.

Soma de Valor Total Movimento	Rótulos de Coluna						Total Geral	
	Rótulos de Linha	1.Saldo Inicial	3.Propinas	6.Despesa Migradas 2019	7.Despesa 2020	8.Despesa DDM		9.TRF Saldo Dotação
<b>510202 - Departamento de Biologia</b>		<b>101 038,33 €</b>	<b>43 008,29 €</b>	<b>-35 456,87 €</b>	<b>-8 869,77 €</b>	<b>-15,61 €</b>	<b>-6 069,08 €</b>	<b>93 635,29 €</b>
000000				-7 843,48 €		-0,41 €		-7 843,89 €
AF0072	632,00 €							632,00 €
AF0075	126,47 €							126,47 €
PC0009	1 252,59 €	1 541,52 €						2 794,11 €
PC0010	21 750,05 €	41 466,77 €		-13 205,97 €	-8 869,77 €	-15,20 €	-6 069,08 €	35 056,80 €



## Relatório de atividades do Departamento de Biologia - 2020

PC0012	34,02 €						34,02 €
PCD202	80,00 €						80,00 €
PG0053	26 938,44 €		-844,61 €				26 093,83 €
PG0054	3 771,26 €						3 771,26 €
PG0056	26 727,83 €		-4 543,43 €				22 184,40 €
PG0057	2 800,37 €						2 800,37 €
PG0058	0,10 €						0,10 €
PG0545	7 919,11 €		-1 836,73 €				6 082,38 €
PG0689	9 006,09 €		-7 182,65 €				1 823,44 €
<b>Total Geral</b>	<b>101 038,33 €</b>	<b>43 008,29 €</b>	<b>-35 456,87 €</b>	<b>-8 869,77 €</b>	<b>-15,61 €</b>	<b>-6 069,08 €</b>	<b>93 635,29 €</b>

### 4. Ensino

Do ponto de vista da oferta formativa, em 2020 o DB teve grande parte dos seu ciclos de estudos em processos de avaliação pela A3ES. Assim, obtiveram Creditação as Licenciatura em Bioquímica e em Ciências do Ambiente, o Mestrado em Bioquímica Aplicada.

Encontram-se em processo de avaliação as licenciaturas em Biologia Aplicada, Biologia e Geologia, os Mestrados em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas, em Genética Molecular e em Biofísica e Bionanossistemas, e os Programas doutorais em Biologia Molecular e Ambiental e Agrichains (UTAD/UM).

#### 4.1 Unidades curriculares asseguradas pelos docentes do DB em 2019/20

Os docentes do Departamento de Biologia são responsáveis pela leccionação de 128 unidades curriculares (UCs) distribuídas por cursos de C1, C2 e C3, como descrito abaixo, numa média superior a 10 horas de contacto por docente por semana.

#### Cursos de C1

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

### **Cursos de C1 integrados e C2**

- Mestrado Integrado em Engenharia Biológica – 5 UC
- Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica – 2 UC
- Mestrado em Bioinformática – 2 UC
- Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas - 7 UC
- Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas – 5 UC
- Mestrado em Bioquímica Aplicada – 7 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 - 1 UC
- Mestrado em Ensino de Biologia - Geologia no 3º Ciclo no Ensino Básico e no Ensino Secundário – 2 UC
- Mestrado em Ecologia – 10 UC
- Mestrado em Genética Molecular – 10 UC

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

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

### **4.2. Gestão de Cursos de C1, C2 e C3**

#### **Direções e Comissões de Curso**

##### **Licenciatura em Biologia Aplicada**

Ana Cristina Gomes Cunha (Diretora de Curso)

Bruno Branco Castro (Membro da Comissão de Curso)

Cristina Alexandra Almeida Aguiar (Membro da Comissão de Curso)

Filipe José Oliveira Costa (Membro da Comissão de Curso)

##### **Licenciatura em Biologia-Geologia**

Membros da comissão de curso – Pedro Gomes

**Licenciatura em Bioquímica**

Membro da comissão de curso – Rui Pedro Soares Oliveira

**Licenciatura em Ciências do Ambiente**

Membro da comissão de curso – Maria Teresa Almeida

**Mestrado em Biofísica e Bionossistemas**

Andreia Ferreira de Castro Gomes (Membro da Comissão de Curso)

Ana Arminda Lopes Preto Almeida (Membro da Comissão de Curso)

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

Rui Manuel Peixoto Tavares (Diretor de Curso)

Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto (Membro da Comissão de Curso)

Ana Cristina Gomes Cunha (Membro da Comissão de Curso)

**Mestrado em Bioquímica Aplicada**

Sandra Cristina Almeida Paiva (Diretora de Curso)

Bjorn Frederick Johansson (Membro da Comissão de Curso)

**Mestrado em Ecologia**

Fernanda Maria Fraga Mimoso Gouveia Cássio (Diretora de Curso)

Maria Cláudia Gonçalves Cunha Pascoal (Membro da Comissão de Curso)

Ronaldo Gomes Sousa (Membro da Comissão de Curso)

**Mestrado em Genética Molecular**

Maria Manuela Ribeiro Costa (Diretora de Curso)

Andreia Ferreira Castro Gomes (Membro da Comissão de Curso)

Pedro Miguel Amadeu Costa Santos (Membro da Comissão de Curso)

**Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente**

Maria Cláudia Gonçalves Cunha Pascoal (Membro da Comissão de Curso)

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

Membro da comissão de curso – Maria Teresa Almeida

**Mestrado em Comunicação de Ciência**

Sandra Cristina Almeida Paiva (representante da ECUM)

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

Isabel Maria Cravo Aguiar Pinto Mina (Membro da Comissão de Curso)

**Curso Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental**

Ana Paula Fernandes Monteiro Sampaio Carvalho (Diretora de Curso)

Andreia Ferreira Castro Gomes (Membro da Comissão de Curso)

Ronaldo Gomes Sousa (Membro da Comissão de Curso)

Maria João Marques Ferreira Sousa Moreira (Membro da Comissão de Curso)

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

Hernâni Gerós (Membro da Comissão Diretiva)\*

\*Internamente, assume as responsabilidades de Diretor de Curso.

Composição da Comissão Científico-Pedagógica (CCP):

Ana Cristina Gomes da Cunha

Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto

Alberto Carlos Pires Dias

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

Margarida Paula Pedra Amorim Casal (Diretora de Curso)

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

Membro da Comissão Executiva – Pedro Gomes\*

\* Internamente, assume as responsabilidades de Diretor de Curso.

**Doutoramento em Ciências**

Maria João Marques Ferreira Sousa Moreira - Membro da Comissão de Curso

**Doutoramento em Biologia**

Rui Manuel Peixoto Tavares (Diretor de Curso)

Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto (Membro da Comissão de Curso)

Pedro Miguel Amadeu Costa Santos (Membro da Comissão de Curso)

## ***5. Extensão***

### **5.1 Atividades de formação (workshops, cursos, etc.)**

Cursos avançados

“Advances in Plant Molecular Biology”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 25 março-17 abril 2020. Manuela Costa.

“Advanced International online Course on Linking biodiversity to ecosystem functioning and services under global change”, University of Minho, 4-15 Maio 2020. Coordenação: Cláudia Pascoal, Cayetano Gutiérrez-Cánovas, Cláudia Santos & Fernanda Cássio.

“Engenharia Metabólica”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, maio 2020. Björn Johansson.

“Mammalian and Yeast as Complementary Cell Models in Programmed Cell Death and Autophagy”, Departamento de Biologia. Universidade do Minho, maio 2020. Maria Manuela Côrte-Real, Maria João Sousa, Ana Preto, Susana Chaves.

“Bionanoparticles: challenges and therapeutic opportunities”, Departamento de Biologia, Universidade do Minho, 4-15 June 2020. Ana Preto & Andreia Gomes.

“Plants in a Changing Environment - a Molecular Approach”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 8-19 de junho de 2020. Hernâni Gerós, Viviana Martins, Artur Conde.

“Degradação e Tráfego de proteínas na Saúde e na Doença”, Departamento de Biologia da Universidade do Minho, julho 2020. Sandra Paiva.

*Cristina Aguiar*

Curso de Formação "Experimental Scientia" CCPFC/ACC105133/19 - Centro de Formação do Agrupamento de Escolas Braga/Sul (30h presencias), 15 Junho - 20 Julho. Cristina Almeida Aguiar, Maria Antónia Forjaz, Maria Judite Almeida.

*Cristina Ribeiro*

Organização de Cursos e *workshops* ministrados a alunos de pós-graduação sobre boas práticas laboratoriais e de utilização de equipamentos:

Formação: Citometria de Fluxo Accuri B6 Demo, realizado no dia 10 de janeiro de 2020, com duração de 02h.

Formação: Boas práticas de utilização de centrífugas, realizado no dia 17 de janeiro de 2020, com duração de 02h:30min.

Labtalks – Seminário Segurança e Boas Práticas em Laboratório, realizado no dia 05 de fevereiro de 2020, com duração de 04h.

Formação: Espectrofotometria – Quantificação de ácidos nucleicos pelo Nanodrop, realizado no dia 28 de fevereiro de 2020, com duração de 02h.

Formação: Sistema de aquisição de imagem G BOX CHEMI XX9- 1ª Edição, realizado no dia 09 de julho de 2020, com duração de 02h.

Formação: Sistema de aquisição de imagem G BOX CHEMI XX9- 2ª Edição, realizado no dia 24 de julho de 2020, com duração de 02h.

Formação Boas práticas de utilização de FT-IR com ATR, realizado no dia 14 de outubro de 2020, com duração de 02h.

Curso: Boas práticas de utilização de equipamento laboratorial 2020 – 1ª Edição, realizado no dia 15 de Outubro de 2020, com duração de 03h.

Formação: Microscopia de Fluorescência – apresentação de melhorias na aplicação prática, realizado no dia 20 de Outubro de 2020, com duração de 03h.

Curso: Boas práticas de utilização de equipamento laboratorial 2020 – 2ª Edição, realizado no dia 22 de Outubro de 2020, com duração de 03h.

*Maria Alexandra Nobre*

Oficinas

- Educação para a Saúde: Hábitos alimentares - 31/1 e 11/2 – Delegação da Cruz Vermelha de Fafe, Programa de Rendimento Social de Inserção, Fafe
- Era uma vez... Eureka! - O mar - sessão virtual no âmbito do Dia Global da Emergência Climática - 25/9 - Escola EB 2/3 Santa Maria de Trigal, Braga
- Era uma vez... Eureka! - O mar - 15 e 16/10 - Colégio D. Pedro V, Braga

*Teresa Lino Neto*

- Flipped Webinar - Como promover aulas em TBL à distância. (3 sessões em videoconferência, 1h; <https://idea.uminho.pt/pt/ideadigital/Paginas/Flipped-webinar.aspx>), Centro Idea-UMinho, 17 e 18 setembro 2020. Teresa Lino Neto, Eugénia Ribeiro e Elsa Silva
- Team Based Learning. (1 sessão em videoconferência, 2h, 200 inscritos), Jornadas Interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, 28 setembro 2020. Teresa Lino Neto, Eugénia Ribeiro e Elsa Silva

## **5.2 Atividades de divulgação (palestras, artigos na comunicação social, exposições, etc.)**

*Ana Cunha*

- Divulgação em diferentes meios de comunicação nacionais e internacionais no âmbito do projeto Res2ValHUM:
- Programa Biosfera - Inovações Científicas que Melhoram a Vida no Planeta (Temp. 18, Ep. 13, RTP2) - <https://www.rtp.pt/play/p6689/e465045/biosfera4/4/2020-2/4/20>;
- National Geographic – <https://www.natgeo.pt/ciencia/2020/06/purificadores-de-agua-flores-vermes-e-estrume-podem-ajudar-8/6/2020>;
- EuroNews – <https://pt.euronews.com/2020/02/04/flores-vermes-e-estrume-ajudam-a-reter-poluentes-de-aguas-4/2/2020>;
- Correio do Minho – 3/2/2020.

*Ana Preto*

- Palestra “O cancro e a desmistificação do monstro: prevenção, rastreio e tratamento”- Programa de Visitas ECUM 2020, - Escola Secundária de Monserrate (Viana do Castelo). 105 alunos do 12º ano. Anfiteatro ECUM, 4 fevereiro de 2020.
- Palestra “O cancro e a desmistificação do monstro: prevenção, rastreio e tratamento”- Programa de Visitas ECUM 2020, - Escola Secundária Henrique Medina (Esposende). 41 alunos do 12º ano. Anfiteatro ECUM, 17 fevereiro de 2020.

*Bruno Castro*

Participação na Noite Europeia dos Investigadores 2020, com uma atividade online síncrona intitulada «Poluição por fungicidas aos “olhos” dos fungos aquáticos». Novembro 2020.

Vídeos de disseminação do projeto FunG-Eye: “[Contaminação por fungicidas](#)”, “[O projeto FunG-Eye](#)”, “[Modelo hospedeiro-parasita](#)”, e “[Modelo decompositor-detrívoro](#)”.

### *Cândida Lucas*

Entrevista para o Dia Mundial da Microbiologia 2020 - organizado pela Sociedade Portuguesa de Microbiologia.

### *Cláudia Pascoal*

UPA-digital BA: Evento de divulgação da licenciatura em Biologia Aplicada inserido no program de Universidade de Portas Abertas. 22 Junho 2020.

C. Pascoal: CLIMALERT: Serviços do clima para a Sustentabilidade da agricultura e da água. GreenFest 2020. Mosteiro de Tibães. 25-27 Setembro 2020

Cláudia Pascoal. Climalert". O projecto que promete mais sustentabilidade da água na agricultura Rádio Universitária do Minho 27 Fev 2020 <https://rum.pt/news/climalert>

Divulgação do projecto CLIMALERT aquando do lançamento da App:

Amarens Online (O)	<a href="https://oamarens.pt/universidade-do-minho-apresenta-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://oamarens.pt/universidade-do-minho-apresenta-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Ambiente Ondas 3	<a href="https://onda7.blogspot.com/2020/09/serra-darga-proposta-de-criacao-da-area.html">https://onda7.blogspot.com/2020/09/serra-darga-proposta-de-criacao-da-area.html</a>
Correio do Minho	
Diário do Minho	
Indústria e Ambiente Online	<a href="https://www.industriaambiente.pt/noticias/aplicacao-ajuda-agricultores-otimizarem-agua-colheitas/">https://www.industriaambiente.pt/noticias/aplicacao-ajuda-agricultores-otimizarem-agua-colheitas/</a>
Jornal O Vilaverdense Online	<a href="https://ovilaverdense.pt/universidade-do-minho-apresenta-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://ovilaverdense.pt/universidade-do-minho-apresenta-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Tv Online Santo Tirso TV	<a href="https://www.santo-tirso.tv/artigo/6/7772/app-portuguesa-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas">https://www.santo-tirso.tv/artigo/6/7772/app-portuguesa-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas</a>
VieiradoMinho.TV Online	<a href="https://www.vieiradominho.tv/climalert-app-climatica-avisa-agricultor-como-otimizar-agua-e-colheitas/">https://www.vieiradominho.tv/climalert-app-climatica-avisa-agricultor-como-otimizar-agua-e-colheitas/</a>
Voz do Campo Online	<a href="http://vozdocampo.pt/2020/09/24/estamos-a-casas-os-interesses-dos-setores-da-agricultura-e-dos-recursos-hidricos/">http://vozdocampo.pt/2020/09/24/estamos-a-casas-os-interesses-dos-setores-da-agricultura-e-dos-recursos-hidricos/</a>
Agricultura e Mar Actual Online	<a href="https://agriculturaemar.com/projecto-coordenado-pela-uminho-lanca-app-climatica-ajuda-agricultores-a-otimizar-agua-e-colheitas/">https://agriculturaemar.com/projecto-coordenado-pela-uminho-lanca-app-climatica-ajuda-agricultores-a-otimizar-agua-e-colheitas/</a>
Antena Minho Online	<a href="https://www.antenaminho.pt/noticias/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/10209">https://www.antenaminho.pt/noticias/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/10209</a>
Frutas, Legumes e Flores Online	<a href="http://www.fffrevista.pt/2020/09/app-climatica-avisa-agricultores-como-otimizar-agua-e-colheitas/">http://www.fffrevista.pt/2020/09/app-climatica-avisa-agricultores-como-otimizar-agua-e-colheitas/</a>
Jornal Económico Online (O)	<a href="https://jornaleconomico.sapo.pt/noticias/uminho-cria-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas640814">https://jornaleconomico.sapo.pt/noticias/uminho-cria-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas640814</a>
Minho Online (O)	<a href="https://ominho.pt/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://ominho.pt/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Observador Online	<a href="https://observador.pt/2020/09/24/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://observador.pt/2020/09/24/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Pplware Online	<a href="https://pplware.sapo.pt/informacao/climalert-app-portuguesa-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://pplware.sapo.pt/informacao/climalert-app-portuguesa-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Press Minho Online	<a href="http://www.pressminho.pt/universidade-do-minho-apresenta-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">http://www.pressminho.pt/universidade-do-minho-apresenta-app-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Público Online	<a href="https://www.publico.pt/2020/09/24/ciencia/noticia/universidade-minho-cria-aplicacao-vai-alertar-agricultores-mudancas-climaticas-1932759">https://www.publico.pt/2020/09/24/ciencia/noticia/universidade-minho-cria-aplicacao-vai-alertar-agricultores-mudancas-climaticas-1932759</a>
RUM - Rádio Universitária do Minho Online	<a href="https://rum.pt/news/uminho-lanca-aplicacao-que-ajuda-agricultores-a-gerir-diferentes-colheitas">https://rum.pt/news/uminho-lanca-aplicacao-que-ajuda-agricultores-a-gerir-diferentes-colheitas</a>
Terras do Homem Online	<a href="https://terrasdohomem.pt/2020/09/24/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://terrasdohomem.pt/2020/09/24/uminho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
TSF Online	<a href="https://www.tsf.pt/portugal/sociedade/universidade-do-minho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas-12756536.html">https://www.tsf.pt/portugal/sociedade/universidade-do-minho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas-12756536.html</a>
TVI	
Tv Online Braga TV	<a href="https://bragatv.pt/universidade-do-minho-lanca-aplicacao-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">https://bragatv.pt/universidade-do-minho-lanca-aplicacao-que-alerta-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Tv Online Fama TV	<a href="https://www.famatv.pt/noticia/3/8950/uminho-cria-app-para-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas">https://www.famatv.pt/noticia/3/8950/uminho-cria-app-para-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas</a>
Vida Rural Online	<a href="https://www.vidarural.pt/producao/climalert-a-plataforma-climatica-que-avisa-sobre-como-otimizar-a-agua-e-colheitas/">https://www.vidarural.pt/producao/climalert-a-plataforma-climatica-que-avisa-sobre-como-otimizar-a-agua-e-colheitas/</a>
Voz do Campo Online	<a href="http://vozdocampo.pt/2020/09/24/universidade-do-minho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/">http://vozdocampo.pt/2020/09/24/universidade-do-minho-cria-app-que-vai-alertar-agricultores-sobre-mudancas-climaticas/</a>
Voz do Campo Online	<a href="http://vozdocampo.pt/2020/09/24/app-climatica-avisa-agricultores-como-otimizar-agua-e-colheitas/">http://vozdocampo.pt/2020/09/24/app-climatica-avisa-agricultores-como-otimizar-agua-e-colheitas/</a>

### *Cristina Aguiar*

Ainda mais...Ciência p'ra que te quero! “Scientia das Coisas”, Sessão hands-on para crianças dos 6 aos 11 anos. BLCS, 15 fevereiro. Scientia.com.pt.

Workshop Pediu Ciência?!... "Scientia & Sustentabilidade: atividades multidisciplinares". Agrupamento de Escolas D. Maria II, 11 fevereiro 2020. Scientia.com.pt.

Workshop Pediu Ciência?!... "Alimentos, Nutrientes & Calorias" Escola Básica de Pedome, Braga. ECUM, 20 janeiro. Scientia.com.pt.

Workshop Pediu Ciência?!... "Alimentos, Nutrientes & Calorias" Escola Básica de Pedome, Braga. ECUM, 22 janeiro. Scientia.com.pt.

Exposição "Scientia das Coisas", Galeria do Paço, UMinho, 27 novembro- 3 janeiro. Scientia.com.pt.

Palestra "Pão pão, queijo queijo. E as calorias, onde é que as vejo?" Programa de Visitas ECUM 2020 UM, Portugal, 20 janeiro. Scientia.com.pt.

Palestra "Pão pão, queijo queijo. E as calorias, onde é que as vejo? Programa de Visitas ECUM 2020 UM, Portugal, 20 janeiro. Scientia.com.pt.

Webinars "Ciência p´ra que te quero" a convite da DGLAB | Direção de Serviços de Bibliotecas, 13 maio. Alves A, Almeida Aguiar C, Forjaz MA, Almeida MJ

#### *Maria Alexandra Nobre*

Tertúlias

PubhD UMinho - evento 43 - 4º aniversário, 23/1

Exposições

Tabela Periódica em croché - ES Camilo Castelo Branco, Famalicão (28 Fev-6 Mar)

Ponto a Ponto Enche a Ciência o Espaço – Biblioteca Municipal Eduardo Lourenço, Guarda (1 Nov a 31 Dez)

Líquenes, a beleza da simbiose – Galeria do Largo do Paço (27 Nov a 31 Dez)

Congressos

Transformando a Complexidade: projecto piloto de uma jornada de aprendizagem com criatividade – Isabel Aguiar Pinto Mina, Alexandra Nobre, Mariam Debs, Elizabeth Nilsson, Elisabete Fernandes  
SciComm PT2020 – Congresso Nacional de Comunicação de Ciência (online) – Junho 2020

Era uma vez... Eureka! – O Mar – Mélanie Pereira, Isabel A. P. Mina, Alexandra Nobre – 9º Encontro Nacional de Ecologia 9-11 Dez (online)

Publicações

Gomes, A, Nogueira PR, Nobre A, "Perder imagens do passado? Nem a feijões! Exposição de quadros parietais no âmbito de 2016 - Ano Internacional das Leguminosas" in Santos, A.L.; Rola, A.; Morais, C.; Vasconcelos, C.; Gomes, E.; Rodrigues, I.; Azevedo, J. & Rodrigues, S. (Coords.) (2020). História da Ciência no Ensino. Revisitando Abordagens, Inovando Saberes, Imprensa da Universidade de Coimbra. ISBN: 978-989-26-1779-4 (In press)

#### *Teresa Lino Neto*



Silva, E, Lino-Neto, T. 2020. IdeaDigital #5 – TBL à Distância na Blackboard. (<https://idea.uminho.pt/pt/ideadigital/entradas/Paginas/entrada5.aspx>). Blogue IdeaDigital. Centro Idea-UMinho.

Participou como facilitadora da UMinho na iniciativa Docência+2020 (1º Edição), de organização conjunta da UMinho e UAveiro (6 a 17 de julho, 2020).

Palestra convidada no âmbito do Curso Avançado Advances in Plant Molecular Biology, com o tema Climatic impacts on soil bacterial communities, 13 abril 2020, Universidade do Minho, Braga (online por videoconferência).

#### *Ronaldo Sousa*

Entrevistas e divulgação de press releases em diferentes meios de comunicação nacionais e internacionais em resposta à publicação de artigos científicos:

National Swedish Radio – 18/12/2020

Agronegócios Online – 12/12/2020

Rádio Renascença – 11/12/2020

Correio do Minho – 11/12/2020

Público – 10/12/2020

OMinho – 10/12/2020

TVI24 Online – 10/12/2020

The Guardian – 09/12/2020

SIC – 16/08/2020

Sul Informação – 28/06/2020

Penacova Actual – 18/06/2020

Postal do Algarve – 17/06/2020

Diário do Minho – 13/06/2020

Correio do Minho – 13/06/2020

e24 – 12/06/2020

Antena Minho – 12/06/2020

Observador – 12/06/2020

OMinho – 12/06/2020

VilaNova – 12/06/2020

RUM – 12/06/2020

Diário de Trás-os-Montes – 06/03/2020

Público – 04/03/2020

Diário do Minho – 04/03/2020

Antena Minho – 03/03/2020

Observador – 03/03/2020

OMinho – 03/03/2020

Correio do Minho – 03/03/2020

RUM – 03/03/2020

*Rui Oliveira*

- Palestra "Manutenção da informação genética e sua manipulação" proferida a estudantes da Escola Secundária de Monserrate de Viana do Castelo na ECUM, Braga, 4/1/20.
- Palestra "Manutenção da informação genética e sua manipulação" proferida a estudantes da Escola Secundária Tomaz Pelayo de Santo Tirso na ECUM, Braga, 4/1/20.
- Palestra "Manutenção da informação genética e sua manipulação" proferida a estudantes da Escola Secundária Alcaldes de Faria de Barcelos na ECUM, Braga, 27/2/20.
- Palestra "Solving major problems with small remedies" proferida no âmbito do Mestrado em Biologia Molecular, Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas (M3BP), Braga, 23/1/20.
- Realização do Boletim IDEADigital #27 "Estudantes ativamente envolvidos nas aulas com recurso a dispositivos móveis", disponível em <https://idea.uminho.pt/pt/ideadigital/entradas/Paginas/entrada27.aspx>.
- Organização da 2ª edição da formação para a inovação no ensino superior "Docência+" de 20 h de duração com participação de docentes da UMinho e da U. de Aveiro, 6 a 17 de Julho de 2020. Rui Oliveira, Centro IDEA UMinho e Núcleo de Ensino e Aprendizagem do Gabinete do Reitor da UA.
- Organização da 3ª edição da formação para a inovação no ensino superior "Docência+" de 20 h de duração com participação de docentes da UMinho e da U. de Aveiro, 14 a 25 de Setembro de 2020. Rui Oliveira, Centro IDEA UMinho e Núcleo de Ensino e Aprendizagem do Gabinete do Reitor da UA.
- Organização da semana de formação para a inovação no ensino na UMinho no âmbito da programação anual do Centro IDEA UMinho, consistindo em 16 ações de formação de 2-3 h cada. Braga, de 27 a 31 de Janeiro de 2020. Rui Oliveira, Centro IDEA UMinho.
- Organização e dinamização das 12 sessões Partilhando IDEiAs, reunindo docentes da UMinho, UTAD e UPorto em fóruns de discussão online sobre inovação no ensino e adaptação do ensino em tempos de pandemia. 1/4/20 a 1/7/20. Rui Oliveira, Centro IDEA UMinho.
- Workshop "Aumentar a participação dos alunos usando a internet e os telemóveis na sala de aula" a convite do Vice-Reitor Jorge Adelino Costa da Universidade de Aveiro. Aveiro, 21/2/20. Rui Oliveira.
- Webinar "Flipped webinar ARS: *Audience response system* Voxvote e Mentimeter em sessões síncronas", 30/4/20. Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.
- Webinar "Flipped webinar estudantes ativamente envolvidos nas aulas com os seus telemóveis: estratégias de utilização de *audience response systems* (ARS)", no âmbito da programação anual do Centro IDEA UMinho, 7/7/20 (duas edições). Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.
- Webinar "Flipped webinar estudantes ativamente envolvidos nas aulas com os seus telemóveis: estratégias de utilização de *audience response systems* (ARS)", no âmbito da programação anual do Centro IDEA UMinho, 10/7/20. Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.
- Webinar "Flipped webinar estudantes ativamente envolvidos nas aulas com os seus telemóveis: estratégias de utilização de *audience response systems* (ARS)", no âmbito da programação anual do Centro IDEA UMinho, 17/7/20. Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.

Webinar "Flipped webinar estudantes ativamente envolvidos nas aulas com os seus telemóveis: estratégias de utilização de *audience response systems* (ARS)", no âmbito da programação anual do Centro IDEA UMinho, 18/7/20. Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.

Webinar "Estudantes ativamente envolvidos nas aulas com os seus telemóveis: estratégias de utilização de *Audience Response Systems* (ARS)" no âmbito das Jornadas Interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, 30/9/20. Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.

Webinar "Estudantes ativamente envolvidos nas aulas com os seus telemóveis: estratégias de utilização de *Audience Response Systems* (ARS)" no âmbito das Jornadas Interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, 2/10/20. Cacilda Moura, Joaquim Silva e Rui Oliveira.

Webinar "Aprendizagem activa dos estudantes com tecnologias digitais" no simpósio "Ensinando Bioquímica e Biologia Molecular em tempos de COVID-19 - Casos bem sucedidos da eulas teóricas virtuais" do 49º Encontro Virtual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 20/11/20. Rui Oliveira.

*Sandra Paiva*

Paiva S. "(2020). O valor (in)estimável da Ciência Básica em tempo de pandemia". Inserido no Tomo II do livro "A Universidade do Minho em tempos de pandemia". UMinho editora. DOI:<https://doi.org/10.21814/uminho.ed.24.13>.

## 6. Internacionalização

A pandemia COVID'19 condicionou fortemente o intercambio de estudantes e docentes, pelo que 2020 foi um ano com uma atividade anormalmente reduzida neste âmbito.

De destacar a presença de exposição *Stitch by stitch the Science Fills the Space* no museu THEMUSEUM, Ontario, Canadá, patente por um periodo de 8 meses.

### 6.1 Estudantes Erasmus+ IN / curso C1, C2, C3 em 2019/20

**Tabela 8** – Estudantes Erasmus no Departamento de Biologia.

Nome	País de origem	Tipo de de programa	Universidade	Ano lectivo (S, semestre)
Atakan Yildiz	Turquia	Erasmus+	Ankara University	2019/2020, S2
Jana Vuckovic	Sérvia	Erasmus+ ICM	University of Novi Sad	2019/2020, S2
Vanessa Husaan Buhamdan	Libano	Erasmus+ ICM	Modern University of Business and Science	2019/2020, S2
Alberto Prieto Araujo	Espanha	Erasmus+	Universidade de Vigo	2020/2021, S1
Caroline Vanzo Delai	Brasil	Acordo de cooperação	Universidade Federal do Paraná	2020/2021, S1

### 6.2 Estudantes Erasmus+ OUT / curso C1, C2, C3 em 2019/20

**Tabela 9** – Estudantes do Departamento de Biologia em Erasmus no estrangeiro.

<b>Nome</b>	<b>País de destino</b>	<b>Tipo de de programa</b>	<b>Universidade</b>	<b>Ano lectivo (S, semestre)</b>
Marco Danieal Alves malheiro	Itália	Erasmus	Università di Bologna	2019/2020, S2
Ricardo Jorge henriques Alves	Itália	Erasmus	Università di Bologna	2019/2020, S2

### 6.3 Estudantes estrangeiros / curso C1, C2, C3 em 2019/20

**Tabela 10** – Estudantes estrangeiros no Departamento de Biologia.

<b>Nome</b>	<b>Curso</b>	<b>País de origem</b>	<b>Tipo de de programa</b>	<b>Universidade</b>	<b>(S, semestre)</b>
Lara Diego González		Espanha	Bolsa do programa IACOBUS	Universidade de Vigo, Espanha	07/09/20 a 07/10/20

### 6.4 Atividades de formação e divulgação internacionais com comissões científica/organizadora internacionais

*Maria Alexandra Nobre*

Stitch by stitch the Science Fills the Space - Exposição "SPECTRUM" The Climate Emergence Experience - THEMUSEUM, Ontario, Canadá (7 Feb a 9 Set).