

## Neste número:

|   |     |
|---|-----|
| Provas de Doutoramento                                      | 2   |
| Plano de Prevenção e Atuação da UA face à COVID-19          | 2   |
| Espaços de gabinete - critérios de atribuição               | 2   |
| Referência à Afiliação Científica & Académica               | 3   |
| DBio durante agosto de 2020 e marcação de férias            | 3   |
| Ilustrar ao Natural - Fernando Correia em reportagem RTP1   | 3   |
| Permuta de Espaços entre DEP / DBio                         | 3   |
| Início de funções na categoria de Professora Auxiliar       | 3   |
| Ensino a Distância: nomeação de coordenador                 | 3   |
| Embaixadores DBio   | 4   |
| Deslocações & Visitas                                       | 4   |
| Amêijoia asiática limpa águas contaminadas                  | 4   |
| Professor Carlos Fonseca entrevistado pela TSF              | 4   |
| LIC promove exposição sobre Alfredo da Conceição            | 4   |
| Professor Carlos Fonseca tomou posse como CTO da ForestWISE | 5   |
| ....  | ... |

## Editorial

*O NEB-AAUAv tem um papel ativo nos cursos afetos ao Departamento de Biologia, podendo servir como uma ponte de ligação entre toda a comunidade departamental: estudantes, docentes, investigadores, funcionários e bolseiros. O nosso principal objetivo para este ano é APROXIMAR! Queremos aproximar todas estas partes e gerar oportunidades que nos possam tornar melhores profissionais e cidadãos. A boa relação que existe entre nós, Núcleo de*

*Estudantes de Biologia, e a Comissão Executiva do departamento irá tornar tudo isto possível. Queremos fomentar esta relação e demonstrar que a comunicação entre estas partes é fulcral para o desenvolvimento de um bom trabalho ao longo do ano, e mostrar que todos temos um objetivo comum – trabalhar em prol de toda a comunidade do DBio. Ambicionamos proporcionar atividades que sejam de interesse e de valor para os alunos, sejam elas de carácter*

*pedagógico, desportivo, cultural ou académico, tal como realçar que a biologia não é somente uma área científica, mas igualmente uma forma de pensar. Por fim, queremos convidar qualquer estudante ou membro desta comunidade interessado, a colaborar connosco e a envolver-se, de modo a dar algo de volta ao departamento que nos acolheu. É através da interação, partilha de informação e interajuda que é possível crescermos como pessoas.*



NEB



## PROVAS DE DOUTORAMENTO

- *Silja Frankenbach, Programa Doutoral em Biologia, "Os estuários como sumidouros de carbono: Fotossíntese, fotoinibição e resiliência da produtividade primária pelágica e bética", em 13/01/2020*
- *Joana Cristina Pacheco Barbosa, Programa Doutoral em Biologia, "Aprofundando o estudo do lantibiótico de dois péptidos lichenicídina: bioengenharia, toxicidade e modo de ação", em 28/01/2020*
- *Joana Sofia dos Santos Costa, Programa Doutoral em Biologia e Ecologia das Alterações Globais, "Ecologia reprodutora e padrões migratórios de uma ave migradora afro-paleártica insetívora, o abelharuco (Merops apiaster)", em 04/02/2020*
- *Cláudia Estevinho Santos Faustino, Programa Doutoral em Biologia e Ecologia das Alterações Globais, "Ecologia do movimento e conservação - o caso de estudo dos abutres africanos", em 05/02/2020*
- *Thiago Lima Klautau de Araújo, Programa Doutoral em Biologia e Ecologia das Alterações Globais, "Desenvolvimento Sustentável e Alterações Climáticas: novas perspectivas legais, ambientais e socioeconómicas no Brasil", em 14/02/2020*
- *Ana Margarida Lourenço Silva Marques, Programa Doutoral em Biologia, "Macroalgas marinhas como alimentos funcionais e potencial biotecnológico - Promoção da integridade do ADN e mecanismos subjacentes", em 14/02/2020*

## Plano de Prevenção e Atuação da UA face à COVID-19

A Reitoria da UA estabeleceu um "Plano de Prevenção e Atuação da Universidade de Aveiro face à COVID-19", que inclui os procedimentos a respeitar em caso de suspeita e ocorrência de infeção pelo vírus SARS-CoV-2 na Comunidade UA. O DBio aconselha todos os seus membros a ler atentamente esse documento disponível em <http://www.ua.pt/pt/covid-19-info>, e a adotar as medidas de proteção individual e coletiva na prevenção da infeção por SARS-CoV-2 nele indicadas.

A UA constituiu também o "Grupo de Acompanhamento da COVID-19" ao qual deverão ser reportados quaisquer aspetos relacionados com a saúde de membros da Comunidade UA inerentes à COVID-19 via telemóvel +351 969 362 523 (das 8h00-20h00) ou do email [COVID19@ua.pt](mailto:COVID19@ua.pt).

Todos os membros da

Comunidade UA que regressem de áreas com transmissão comunitária ativa do SARS-CoV-2 devem contactar a **Linha SNS24 (808 24 24 24)**, e seguir as orientações recebidas.

**Na presença de um caso suspeito no DBio** (i.e., de alguém com sintomas de infeção respiratória - febre ou tosse ou dificuldade respiratória - e que tenha histórico de viagem de/para área geográfica com transmissão comunitária ativa e/ou de contacto com caso confirmado ou provável de infeção por SARS-CoV-2) deverá ser contactado telefonicamente um dos **pivots do DBio** designados para o efeito:

- **Fernando Gonçalves (+351 234 370 792)**
- **Nathalie Fernandes (+351 234 370 998)**
- **Adelaide Almeida (+351 234 370 784)**

Estes pivots providenciarão o isolamento do suspeito na área criada no campus para

esse efeito, até à avaliação do caso via linha Linha SNS24 (808 24 24 24) e do seu encaminhamento subsequente por entidade de saúde.

Entretanto, por decisão da Reitoria da UA, estão suspensos:

- todos os eventos e iniciativas públicas, nacionais e internacionais, previstos para a UA, entre 10 e 27 de março;
- todas as deslocações de estudantes, docentes, investigadores e TAG da UA para áreas com transmissão comunitária ativa do SARS-CoV-2, até novas indicações;
- todos os programas *incoming* de mobilidade ou de intercâmbio internacional de estudantes, docentes, investigadores e TAG oriundos dessas mesmas áreas, até novas indicações.

## Espaços de gabinete - critérios de atribuição

Considerando o crescimento do DBio em número de efetivos, a necessidade de estabelecer regras para a atribuição de espaços de gabinete torna-se urgente.

Assim, nomeadamente no âmbito dos artigos 8 e 10 do Regulamento do DBio, o diretor, e a comissão executiva, estabeleceram que apenas os professores catedráticos atualmente existentes terão direito a gabinete individual. Todos os docentes de outras categorias, ou que futuramente transitarem (ou entram) para a categoria

de catedrático, terão que partilhar gabinete. Esta situação irá manter-se até que sejam criadas condições que permitam a atribuição de gabinetes individuais.

Desejavelmente, a distribuição de investigadores por espaço de gabinete deve ser o mais perto possível dos laboratórios de investigação que utilizam, e não deve ultrapassar seis pessoas por gabinete (sala com 17,3 m<sup>2</sup>), situação definida no passado. Como critério de prioridade, e por esta ordem, estabeleceu-se atribuir espaços de

gabinete a docentes, investigadores, bolsiros (de acordo com a tipologia e a duração de bolsa) e estudantes de doutoramento, até à ocupação do espaço de gabinete disponível.

O DBio está também a trabalhar na disponibilização de salas de reunião e de espaços partilhados (*open space*). Este processo, apesar de urgente, decorrerá ao ritmo de disponibilização de orçamento pela reitoria para a compra de mobiliário e para a execução das obras pertinentes.

## Referência à Afiliação Científica & Académica



Através da circular n.º 5-REIT/2020 (Normas para a afiliação dos autores da Universidade de Aveiro), de 30 de janeiro, a reitoria definiu o uso normalizado da afiliação institucional, de modo a aumentar a visibilidade da Universidade de Aveiro, "facilitando, assim, o seu reconhecimento pelas bases de dados bibliográficas internacionais como uma instituição única, reforçando, portanto, o seu estatuto nos rankings, com o consequente reconhecimento internacional".

Assim, no caso dos autores "membros do DBio", o endereço institucional deve ter um dos seguintes formatos:

### a) Português

Laboratório (opcional),  
Unidade de Investigação,  
Departamento de Biologia,  
Universidade de Aveiro,  
(endereço, quando necessário) Campus  
Universitário de Santiago,  
3810-193 Aveiro, Portugal

### b) Inglês

Laboratory (optional),

Research  
Unit, Department of  
Biology, University of  
Aveiro,  
  
(address when necessary)  
Campus Universitário de  
Santiago, 3810-193  
Aveiro, Portugal

"A existência de uma segunda afiliação institucional, distinta da afiliação da UA, para docentes, investigadores, técnicos, bolseiros ou estudantes da Universidade de Aveiro deve ser devidamente fundamentada, e submetida a autorização do Vice-Reitor da

## DBio durante agosto de 2020 e marcação de férias



Na sequência da publicação da Deliberação n.º 2 - CGest/2020, de 17 de fevereiro, o diretor decidiu não encerrar o DBio durante o mês de agosto. Assim, não se aplica a necessidade do pessoal técnico, administrativo e de gestão e do pessoal investigador de fazer coincidir a marcação de férias com qualquer período de

encerramento da unidade orgânica em agosto.

Ainda na sequência da decisão do Conselho de Gestão, as instalações da Universidade estarão encerradas nos dias 28 e 29 de dezembro de 2020. Assim, os trabalhadores referidos anteriormente devem proceder, obrigatoriamente, à

correspondente marcação dos dois dias de férias em dezembro. Para além disso, é obrigatório a marcação de um período de férias com 10 dias úteis seguidos.

Finalmente, foi concedida tolerância de ponto nos dias 13 de abril e 30 de dezembro de 2020.

## Ilustrar ao Natural - Fernando Correia em reportagem RTP1

No programa "Outras Histórias", da RTP1, exibido em 21/01/2020, foi apresentado o maravilhoso mundo da ilustração científica através do trabalho de

Fernando Correia, responsável pelo Curso de Ilustração Científica, no DBio. É um dos mais premiados e reconhecidos ilustradores do mundo. As imagens que cria

são tão pormenorizadas que quase parecem fotografias.



## Permuta de Espaços entre DEP / DBio

Na sequência da atribuição das salas 8.3.16, 8.3.17, 8.3.18, pela anterior Comissão Executiva do DBio, ao Laboratório de Psicologia / Experimentação Animal do Departamento de Educação e

Psicologia (DEP), e na impossibilidade de reverter esta situação, foi decidido recentemente atribuir ao DBio a sala 5.1.62 no DEP.

A atual Comissão Executiva do DBio está a trabalhar para

dar a melhor utilização a este espaço.



## Início de funções na categoria de Professora Auxiliar

*Na sequência do despacho reitoral de 15 de janeiro de 2020, de homologação da lista unitária de ordenação final do concurso documental de âmbito internacional, para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Auxiliar, na área disciplinar de Biologia, área de especialização de Fisiologia Vegetal, em regime de contrato de trabalho por tempo indeterminado, ao abrigo do Código do Trabalho, a Doutora Glória Pinto iniciará funções na categoria concursada no próximo dia 1 de abril de 2020.*

## Ensino a Distância

### NOMEAÇÃO DE COORDENADOR

*Considerando que o Ensino a Distância é uma das metas definidas pela Comissão Executiva do DBio, considerando que existe a capacidade científica e técnica para executar esta missão, considerando que esta modalidade de ensino pode cativar novos públicos, o diretor do departamento, no exercício das suas competências definidas pelo regulamento do DBio, nomeou o Professor Doutor Ulisses Azeiteiro coordenador do Ensino a Distância, para os próximos dois anos.*

## Embaixadores DBio

Está já constituído e em atividade o primeiro grupo de Embaixadores DBio: estudantes que se disponibilizaram para colaborar na dinamização de um diversificado programa de atividades de divulgação, a desenvolver com grupos de visitantes, nomeadamente de escolas básicas e secundárias.

As atividades pretendem ser uma mostra representativa e apelativa, do que se investiga, do que se ensina e do impacto que os biólogos formados no DBio são chamados a ter na sociedade, face aos desafios da sustentabilidade e das alterações globais.

Os Embaixadores DBio foram recrutados através do NEB-AAUAv e o seu envolvimento visa assegurar um acompanhamento de proximidade aos alunos que nos visitam, facilitar a comunicação com os públicos-alvo mais jovens e desenvolver o entusiasmo pela Biologia.

Para além do acolhimento aos grupos de alunos e professores que visitam o campus, os Embaixadores DBio terão ainda a oportunidade de acompanhar docentes e investigadores do DBio noutras ações de promoção da literacia científica e de divulgação da oferta formativa do DBio, dentro e fora da UA. No horizonte próximo afigura-se já o Xperimenta 2020, que decorrerá entre 27 e 29 de abril.

## Deslocações & Visitas

No primeiro bimestre foi dada continuidade ao processo de receção de visitas a alguns espaços do DBio (laboratórios e Herbário, entre outros),

assim como de participação em atividades externas (*workshops*, conferências, atividades de campo, etc.), no âmbito de eventos

promovidos por escolas, bibliotecas, autarquias e outras instituições de índole social.



| Data                  | Instituição / Âmbito             | Local                          | Atividade                                       | Plateia                              |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| 16/jan                | Escola Secundária Homem Cristo   | DBio/UA                        | Visita ao Herbário                              | 30 alunos (11º ano)                  |
| 22+25/jan<br>+ 01/fev | Agrupamento de Escolas           | Loureiro (Oliveira de Azeméis) | Workshop CSI                                    | 19 professores                       |
| 17/fev                | Escola Secundária                | Oliveira do Bairro             | Conferência "Biodiversidade e Sustentabilidade" | 90 alunos (11º ano)<br>6 professores |
| 22/fev                | Biblioteca Municipal da Mealhada | Mealhada                       | Workshop "Nós e as Plantas"                     | 30 pessoas                           |

## Amêijoia asiática limpa águas contaminadas

São invasoras, estão a destruir gradualmente os ecossistemas ribeirinhos nacionais, mas podem ser muito úteis na hora de despoluir águas contaminadas. Chamam-se amêijoas asiáticas e conseguem limpar as águas poluídas por uma das mais poluentes indústrias do sul da

Europa: a da produção de azeite. A descoberta é de uma equipa de investigadores da Universidade de Aveiro (UA).

“Sabemos que as amêijoas asiáticas conseguem remover metais e compostos orgânicos recalcitrantes, ou seja, não biodegradáveis ou de difícil biodegradação, como os que

se encontram nos efluentes da indústria da produção de azeite”, refere Joana Pereira, investigadora no CESAM / DBio.



## Professor Carlos Fonseca entrevistado pela TSF

A entrevista a Carlos Fonseca, docente e investigador no CESAM / DBio, recentemente empossado como Chief Technology Officer (CTO) do CoLAB ForestWISE, conduzida pelo jornalista Fernando Alves da TSF, no programa Rede Social, aborda,

de uma forma simples e sem filtros, a sua carreira profissional e as suas vivências pessoais muito enraizadas na matriz rural do nosso país.

Temas como as florestas e os fogos, o javali, a lampreia, o urso-pardo, os medronheiros

e medronhos, a Unidade de Vida Selvagem do DBio, os corços e veados, os lobos e o "seu" rio Alva são aflorados nesta entrevista de 40 minutos.



## Exposição sobre Alfredo da Conceição

Com o título “Alfredo da Conceição, Pioneiro da Ilustração científica portuguesa no século XX”, inaugurada a 12 de fevereiro, pelas 17h00, na Sala Hélène de Beauvoir da Biblioteca da

UA, o Laboratório de Ilustração Científica (LIC) procura homenagear esta “referência na arte de tornar a ciência visual”, no ano em que se assinalaria o 101º aniversário do ilustrador.

A mostra de trabalhos está patente até 12 de março.



## Professor Carlos Fonseca tomou posse como CTO da ForestWISE

Carlos Fonseca, professor do DBio da UA, tomou posse como CTO do ForestWISE, em 10 de fevereiro, numa cerimónia que contou com a presença do Ministro Manuel Heitor e juntou na UTAD empresas e instituições públicas interessadas em procurar respostas para o

desafio da gestão integrada dos fogos rurais.

Tal como explicou o docente da UA, a iniciativa visou “abrir caminho para uma participação mais efetiva das empresas e entidades do sector florestal na discussão dos contributos da ciência

portuguesa na resposta ao grande desafio do país na gestão integrada das florestas e dos fogos rurais”.



## Cerca de 200 espécies de insetos em três espaços da UA

Cerca de 200 espécies de insetos, com especial relevo para o grupo dos polinizadores, foram identificadas em três espaços da UA: prado nas traseiras do DBio, marinha Santiago da Fonte e pseudo-dunas no recinto do ECOMARE

(Gafanha da Nazaré), no âmbito de uma dissertação de Mestrado em Ecologia Aplicada. O trabalho mostra ainda como uma correta manutenção destas áreas seminaturais pode promover a biodiversidade e a sustentabilidade no *Campus*.



## Projeto de conservação de tartarugas em Angola

Resistiram a grandes mudanças no ambiente da Terra como a que levou à extinção dos dinossauros. No entanto, as tartarugas marinhas estão hoje muito ameaçadas pela poluição, caça furtiva e por recentes

alterações dos *habitats*. Assim, surgiu o projeto Cambeú, uma parceria entre o Instituto Jean Piaget Benguela, SOBA Catumbela, SINPROF e o DBio/UA, para a defesa das tartarugas em Angola, atuando nas praias onde vão desovar, e

para melhor conhecer a biologia destas espécies.



## Investigação etnobiológica inédita sobre a lampreia e o rio Minho

O DBio coordena uma inédita investigação etnobiológica no Rio Minho com a lampreia marinha (“*Petromyzon marinus*”).

Segundo a investigação desenvolvida, os pescadores artesanais das comunidades piscatórias do rio Minho apresentam um vasto

conhecimento ecológico local acerca da biologia, zoologia e ecologia da lampreia marinha.

A etnobiologia tem como objeto de estudo os conhecimentos e as perceções humanas sobre a biodiversidade e os biorecursos. O estudo das populações e comunidades faz

uso de ferramentas metodológicas específicas e os resultados contribuem para a gestão dos recursos naturais.



## Qual o impacto da caça nas espécies em extinção?

*A caça seletiva ocorre em todo o mundo. Em ungulados selvagens (grupo de animais que englobam, por exemplo, o javali, o veado e o corço), a caça seletiva está direcionada para machos com caracteres sexuais bem desenvolvidos, como grandes hastes ou cornos. Se a caça for mal regulada, pode ser prejudicial para as populações-alvo; no entanto, se for regulada por protocolos rígidos de gestão, pode ser autossustentável e ser uma ferramenta de apoio à conservação de populações de espécies ameaçadas, particularmente onde o ecoturismo não é económica ou politicamente viável.*

*A título de exemplo, no Paquistão, o markhor (Capra falconeri) esteve perto da extinção na década de 80. Um programa de conservação, apoiado pela União Internacional para a Conservação da Natureza, permitiu a caça ordenada, limitada a 1-2 machos anualmente, conseguindo aumentar a população desta espécie de 200 para 3.500 indivíduos. Este projeto possibilitou gerar receitas para financiar o emprego de pessoas das comunidades locais, como guardas de caça, proporcionando benefícios à comunidade. Por outro lado, modificou a atitude das pessoas locais em relação à vida selvagem, demonstrando que a conservação de espécies pode ser economicamente viável e compatível com outras práticas tradicionais.*

Rita Torres,  
investigadora CESAM / DBio



### PROVAS DE AGREGAÇÃO

- As Provas de Agregação em *Biologia de Bruno André Fernandes de Jesus Silva Nunes*, estão agendadas para os dias 22 e 23 de abril de 2020, a partir das 14h30, na Sala de Atos Académicos do Edifício Central e da Reitoria.
- As Provas de Agregação em *Biologia de Ricardo Jorge Guerra Calado*, estão agendadas para os dias 23 e 24 de abril de 2020, a partir das 10h00, na Sala de Atos Académicos do Edifício Central e da Reitoria.

### COMEMORAÇÕES INTERNACIONAIS DA FLORESTA E DA ÁRVORE

No próprio dia 21 de março, Dia Internacional da Floresta e Dia Mundial da Árvore, o DBio associa-se à Assembleia Municipal de Aveiro e à Câmara Municipal de Aveiro na organização do seminário: “As Árvores em Espaço Urbano”, uma reflexão que irá decorrer no Auditório do Edifício da Assembleia Municipal de Aveiro (antiga Capitania), a partir das 9h30.

O seminário contará com especialistas e técnicos de universidades, autarquias e associações, integrando um espaço de debate sobre este tema tão pertinente.



## Candidaturas a cursos de pós-graduação

As candidaturas a cursos de mestrado estarão abertas de 14 a 24 de abril de 2020 (1ª fase), estando prevista a aprovação e publicação da lista de colocação dos candidatos a 14 de maio de 2020.

A publicação dos editais será feita em [www.ua.pt/pt/editais](http://www.ua.pt/pt/editais).

Para além desta 1ª fase, haverá mais duas, com candidaturas em julho e setembro.

O DBio oferece mestrados ([www.ua.pt/dbio/page/15677](http://www.ua.pt/dbio/page/15677)) em Biologia Aplicada, Biologia Marinha Aplicada, Biologia Molecular e Celular, Ecologia Aplicada, Microbiologia, Ecotoxicologia e Análise de Risco.



Para mais informações contactar o diretor de cada curso ou, em alternativa, a secretaria do DBio ([bio.secretaria@ua.pt](mailto:bio.secretaria@ua.pt)).



## FCT abre Concurso de Bolsas de Investigação para Doutoramento

Encontra-se aberto o Concurso de Bolsas de Investigação para Doutoramento 2020 da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

As candidaturas ao concurso decorrem até às 17 horas (hora de Lisboa) do dia 31 de março 2020, estando prevista

a atribuição de 1350 bolsas.

Este ano a submissão de candidaturas ao Concurso é feita no portal myFCT, que é o novo sistema online para gerir o processo de candidatura, avaliação e aprovação das bolsas.

No ano passado a FCT já

tinha introduzido a plataforma curricular CIÊNCIAVITAE, uma novidade que veio agilizar o processo de organização e submissão do currículo dos candidatos.



## XPERIMENTA 2020 (inscrições abertas)

Está a chegar o XPERiMENTA, a maior e mais alucinante viagem científica e tecnológica da Universidade de Aveiro (UA). De 27 a 29 de abril, a Academia de Aveiro abre as portas aos estudantes do ensino básico e secundário para participarem em centenas de experiências científicas, vibrarem com o que de melhor produzem os cientistas da UA e encantarem-se com vários espetáculos onde a ciência e a tecnologia são os atores principais.

As inscrições estão abertas até ao dia 9 de abril.

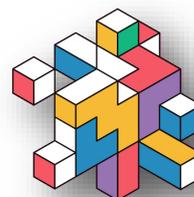
Esta é a segunda edição de um evento que no ano transato trouxe ao campus da UA cerca de 10 mil jovens de

todo o país. O XPERiMENTA volta a decorrer em simultâneo com as Competições

Nacionais de Ciência (CNC). Promovidas pelo PmatE, as provas vão decorrer no Complexo Pedagógico, Científico e Tecnológico.

De participação gratuita, para viver intensamente todas as emoções que o XPERiMENTA vai proporcionar, basta uma inscrição em [www.ua.pt/xperimenta](http://www.ua.pt/xperimenta).

No site do evento são igualmente disponibilizadas todas as informações para que miúdos e graúdos possam usufruir ao máximo das mil e



**XPERIMENTA**  
UNIVERSIDADE DE AVEIRO

uma experiências que a UA tem para oferecer.

Construir e comandar um robot, explorar o fundo do mar com um sonar, estudar a vida selvagem, desvendar um crime como no CSI, cozinhar com moléculas, projetar e imprimir em 3D ou desenhar e construir um carro e uma mota de alta competição. Estas são algumas das muitas atividades propostas...



## Mini-Ciclo de Palestras e Exposição

A Comunicação de e em Ciência é um factor crítico, quer para a produção, quer ainda para a sua posterior difusão - seja pela Academia, seja para a Sociedade em geral.

Existem muitos formatos e modos de fazer essa disseminação e/ou divulgação, mas, de entre todos, a imagem é a que tem maior capacidade de responder e cumprir essa missão, com maiores probabilidades de êxito e de chegar às mais variadas audiências. A ilustração científica é, talvez e enquanto documento científico, um dos recursos imagéticos com maior potencial, funcionando como veículo para transmitir a mensagem científica com eficácia e eficiência. Um

exemplo, sobejamente conhecido, que usa deste recurso com o sucesso que se lhe reconhece, é a revista internacional National Geographic (NG).

Como tal, este foi um dos motivos que esteve na base da organização, pelo Laboratório de Ilustração Científica do Departamento de Biologia e assim trazer à Academia de Aveiro, de 3 ações distintas, iniciadas por um mini-ciclo de palestras, centrado nas visões do Diretor da NG - Portugal (Gonçalo Pereira) e, ainda, do *Senior Graphics Editor* - National Geographic Magazine/EUA (Fernando Baptista).

Este evento encerra com a inauguração da exposição “A

ciência da Arte de Fernando Baptista”, ambos a 13 de março.

Os alunos do Curso de Formação em Ilustração Científica (CFIC) 2019/20 terão ainda a oportunidade de trabalhar de perto, numa oficina de infografia, com um dos 5 infografistas mais influentes do mundo nos últimos 20 anos, também professor associado na Universidade de Navarra - o responsável pelos excelentes posters de grande formato que se podem apreciar na revista NG, sobre biologia, arqueologia, paleontologia, arquitetura, etc.

As palestras e exposição são de acesso livre; o workshop é de acesso restrito a apenas para os alunos CFIC 2019/20.



## Bio Talk de março

Como habitualmente, acontece na última 5ª feira do mês, 26 de março, com início pelas 21h00, no Auditório da FNAC - Fórum Aveiro. Terá como título "Florestas e Fogos Rurais: que futuro?", estando a cargo de Carlos Fonseca.

Carlos Fonseca tem fortes origens rurais tendo desenvolvido, há cerca de 6 anos, um projeto pessoal e familiar com foco no uso múltiplo do espaço, tendo por base o medronheiro e a sua valorização no território onde nasceu e cresceu: as Terras de Mondalva®.

Professor Associado com Agregação no Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro, lecionou e investigou durante duas décadas múltiplos aspetos relacionados com a gestão e conservação dos recursos naturais. Foi um dos 12 Peritos da Comissão Técnica Independente que analisou em detalhe os incêndios de junho e outubro de 2017. Desde fevereiro, é o Chief Technology Officer (CTO) do ForestWISE - Laboratório Colaborativo para a Gestão Integrada da Floresta e do Fogo, com sede em Vila Real.

*evento a reagendar*

### Palestras

#### "Ciência e Ilustração - o paradigma da National Geographic Magazine"

13 de março (sexta-feira)  
Auditório António Correia (anfiteatro DBio / 08.1.43)

(14h00 - 14h30)

#### Imagem e Ilustração em 132 anos de National Geographic

Gonçalo Pereira, diretor da revista National Geographic-Portugal

(14h45 - 15h45)

#### Ilustração científica e criatividade na National Geographic (em espanhol)

Fernando Baptista; Senior Graphics Editor - National Geographic Magazine/EUA

16h15

#### Inauguração da Exposição "A Ciência da Arte de Fernando Baptista"

13 de março a 14 maio  
Galeria ExpoDbio





## Audições Públicas

No âmbito do concurso CD-CTTI-128-2019 - Concurso documental de âmbito internacional para recrutamento de 1 (um) posto de trabalho de Professor Auxiliar, área disciplinar de Biologia - áreas de especialização de Biologia e Ecologia Marinha, ou de Microbiologia, ou de Ecotoxicologia, ou de Micologia, ou de Parasitologia, ou de Ornitologia -, realizam-se as Audições Públicas aos candidatos admitidos no próximo dia 19 de março, às 14h00, no Anfiteatro 8.1.43 do DBio.

## Rosa Pinho no V ENEBG

Rosa Pinho é uma das oradoras convidadas para o V Encontro Nacional de Estudantes de Biologia e Geologia (ENEGB), que decorrerá na Universidade de Aveiro, de 4 a 7 de abril.

Rosa Pinho, curadora do Herbário do DBio, participa como palestrante e dinamiza a realização de uma atividade na temática de Plantas Medicinais, no dia 4 de abril, sábado, pelas 9h30, em conjunto com Carla Patinha, docente no Departamento de Geociências.

A atividade foca-se no tema "Recursos naturais na saúde", com foco especial em "Plantas Medicinais", em paralelo com a temática de "Minerais na Saúde", explorando a importância da geologia e biologia, separadamente e em conjunto, na Saúde Humana.

## Plantar Lousada

O projeto "Plantar Lousada" foi criado com o nobre objetivo de preencher uma necessidade mais que urgente nos dias de hoje. A realidade dos dias que correm tem sido grandemente caracterizada pela substituição de florestas autóctones por monoculturas de eucaliptos ou pinheiros. Por outro lado, grandes incêndios têm contribuído para a devastação e redução da área florestal nacional.

Com a ajuda de voluntários, este projeto almeja replantar vários locais dentro da zona da Lousada apenas com espécies arbóreas autóctones, tais como carvalhos, sobreiros e medronheiros.

Este programa iniciou em 2016 com o objetivo de se plantarem 10 000 árvores até 2018. No inverno passado, o projeto acabou por ultrapassar 40 000 árvores plantadas no concelho, contando com a inestimável ajuda de mais de 5 mil plantadores voluntários e de cerca de 70 instituições, a quem muito se agradece. Face ao sucesso da iniciativa, e à contínua urgência de promover a ação ambiental e a renaturalização do concelho, bem como de promover a educação ambiental, a nova meta do Plantar Lousada será plantar 60 000 até 2020. Até ao momento, 52.000 já estão

no terreno e voltaremos a organizar ações de plantação abertas a todos os voluntários interessados, entre dezembro e abril.

Numa organização do Núcleo de Estudantes de Biologia e da Câmara Municipal de Lousada, no dia 14 de março será a vez dos estudantes do DBio da Universidade de Aveiro plantarem Lousada... Não seja indiferente e junte-se a esta iniciativa!



## Entomologia 2020 - Ciclo de Palestras

O Ciclo de Palestras de Entomologia está de regresso à Universidade de Aveiro (UA). De 9 de março a 25 de

maio, nove palestras vão trazer à Academia de Aveiro outros tantos investigadores que vão proporcionar uma

perspetiva alargada de todas as áreas de investigação que incluem práticas entomológicas.

| Data / Hora         | Local               | Título  | Palestrante  |
|---------------------|---------------------|---|--|
| 09/mar<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | A Entomologia Forense no seio da Polícia Judiciária                                       | Fernando Viegas<br>(Polícia Judiciária)                              |
| 16/mar<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | Entomologia forense: a voz de quem não pode falar por si                                  | Maria Teresa Rebelo<br>(FCUL)  |
| 23/mar<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | Pragas de insetos associadas aos eucaliptos   | Carlos Valente,<br>(RAIZ)  |
| 01/abr<br>15h30     | Anfiteatro<br>DBio  | Uso de Drosophila melanogaster para estudar fertilidade feminina, cancro e envelhecimento | Rui Martinho<br>(IBiMED / DCM)                                       |
| 13/abr<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | SUSHI - Uso SUSTentável da proteína de Insetos para rações de aquicultura                 | Olga Ameixa<br>(CESAM / DBio)  |
| 20/abr<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | O papel relevante dos insetos em ecotoxicologia   | Diogo Cardoso<br>(CESAM / DBio)                                      |
| 11/05/2020<br>11h00 | Anfiteatro<br>DEMaC | Curadoria de coleções entomológicas   | José Manuel Grosso<br>Silva (UPorto)                                 |
| 18/mai<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | Mosquitos e doenças associadas na Europa: da vigilância ao controlo                       | Hugo Osório<br>(Instituto Nacional de<br>Saúde Dr. Ricardo<br>Jorge) |
| 25/mai<br>11h00     | Anfiteatro<br>DEMaC | Ilustração entomológica - os insetos vistos de uma outra forma                            | Fernando Correia<br>(DBio / UA)                                      |