

À SEGUNDA

Quinzenal . nº 1

1 junho . 2020

Universidade de Évora



UÉ NA DESCOBERTA DE NOVA ESPÉCIE ANIMAL, DE NEMÁTODE FITOPARASITA.

Estudo pioneiro liderado pelo investigador Carlos Gutiérrez-Gutiérrez do Laboratório de Nematologia (MED) publicado em revista internacional descreve nova espécie de nemátodes, parasitas conhecidos por causar doenças em humanos, outros animais e plantas. P.2

PÓLEN ALERT JÁ ONLINE

ICT e Departamento de Informática da ECT criam plataforma com informação diária sobre risco de exposição a pólen para Évora, Porto, Guarda e Lisboa. P.3

Finalistas 2020 homenageados de Estudantes para Estudantes a cerimónia online foi organizada pela AAUÉ. P.7

Submetidas cerca 200 candidaturas IC&DT. P.6



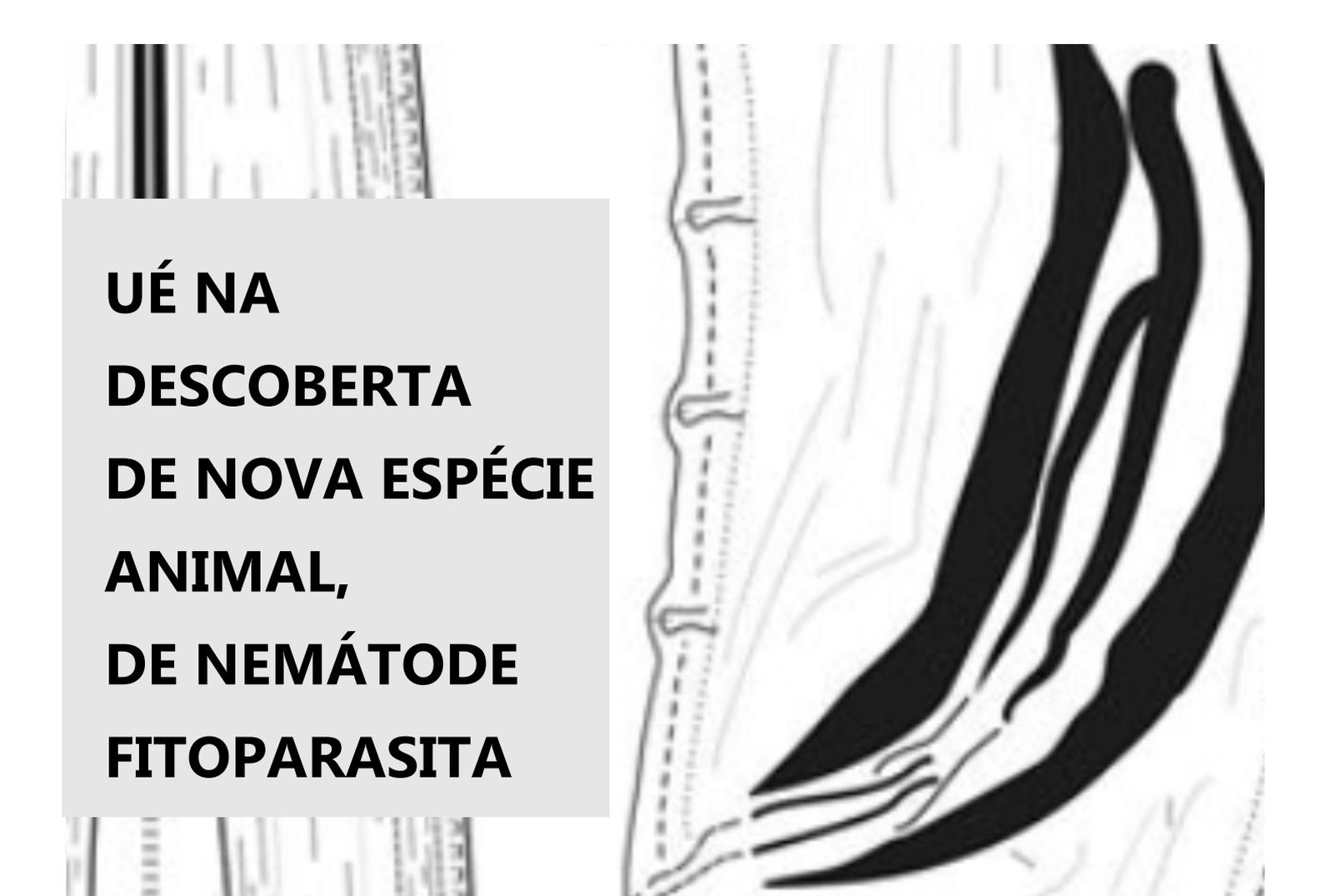
UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

CONCERTOS
UNIVERCIDADE

Escola de Artes
Duo Del Mar
Marta Pereira da Costa

3 | 4 JULHO . 2020

21h CES . Évora



UÉ NA DESCOBERTA DE NOVA ESPÉCIE ANIMAL, DE NEMÁTODE FITOPARASITA

Carlos Gutiérrez-Gutiérrez, investigador do Laboratório de Nematologia (MED) da UÉ é o primeiro autor do artigo científico publicado na revista *Zoosystematics and Evolution* que, para além de identificar uma nova espécie de nemátodes contribui para o conhecimento de como esta espécie se relaciona com as restantes do grupo (Fam. Longidoridae). Nemátodes "é um pequeno animal invertebrado, com cerca de um a nove milímetros de comprimento que vive no solo e ataca as raízes das plantas". A nova espécie foi encontrada "numa amostra de solo à volta das raízes de uma erva, em Bordonhos, São Pedro do Sul", no distrito de Viseu.

Manuel Mota, responsável do Laboratório de Nematologia, esclarece que os nemátodes fitoparasitas fazem parte dos quatro grandes grupos de agentes fitopatogénicos (fungos, bactérias, vírus e nematóides) que, conjuntamente com os insetos, "constituem a grande área científica da "Proteção de Plantas". A nível mundial, os nemátodes fitoparasitas são responsáveis por danos nas culturas agrícolas e florestais, na ordem dos USD\$ 150 biliões (milhares de milhões)" o que, na sua opinião "constitui um sério fator limitante em Agricultura e Floresta". Para além dos investigadores da UÉ o estudo contou ainda com investigadores do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e da Virginia Tech, Blacksburg dos Estados Unidos da América.

DOIS PROJETOS UÉ NO EIT JUMPSTARTER

O projeto FoodAccept que pretende criar uma matriz tecnológica para potenciar o paladar dos alimentos e o projeto o Sim Postura de combate a úlceras de pressão em pessoas acamadas vão participar na 4ª edição do programa EIT Jumpstarter financiado pela Comissão Europeia.



PÓLEN ALERT, INFORMAÇÃO POLÍNICA

Investigadores do Grupo de Ciências da Atmosfera, Água e Clima do Instituto de Ciências da Terra (ICT) com a colaboração do Departamento de Informática da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, desenvolveram a plataforma PÓLEN ALERT. que publica diariamente informação sobre a concentração de pólen no ar de mais de vinte tipos polínicos, incluindo os mais alergizantes. Níveis elevados de pólen de gramíneas e oliveira, foram registados neste período pelo Observatório instalado em Évora que funciona em permanência, 24 horas por dia, à taxa de 10L/min, permitindo aos investigadores determinar o tipo e a concentração de pólen no ar (grãos/m³).

AULAS PRÁTICAS E LABORATORIAIS DE REGRESSO

18 de maio marcou o regresso em fase de desconfinamento. Reunidas as condições para um regresso em segurança cumprindo as recomendações da Direção-Geral da Saúde, professores e estudantes voltaram aos laboratórios.



DISCUTIR O ALENTEJO

Políticos, empresários e académicos discutiram o Alentejo e os desafios da atual crise, apresentando perspetivas para o futuro. Organizada pela UÉ, a sessão online decorreu no dia 22 de maio. Para António Candeias, Vice-Reitor da UÉ, a pandemia mostrou que a Reitoria "tinha e continua a ter razão em querer afirmar a área da Saúde Pública como uma das suas áreas âncora" atendendo à "elevada capacidade científica e técnica que temos vindo a demonstrar".

A juntar aos projetos de investigação, a criação de um Campus de Realidade Virtual e Realidade Imersiva para a indústria, turismo e outras áreas "vão contribuir para o desenvolvimento regional e, conseqüentemente para o desenvolvimento do nosso país" sublinhou o Vice-Reitor.



POTENCIAL DA SALIVA NO ESTUDO DA COVID-19

Universidade de Évora investiga o potencial que a saliva poderá assumir no estudo da doença COVID-19. A proposta dessa sua aplicação foi avançada pelos investigadores Elsa Lamy e Fernando Capela e Silva no artigo "Use of Saliva for Diagnosis and

Monitoring the SARS-CoV-2: A General Perspective" publicado no Journal of Clinical Medicine. Os investigadores do MED e do Departamento de Biologia da ECT referem que "não há, até ao momento, estudos publicados que tenham confirmado a presença de anticorpos específicos para o SARS-Cov-2 na saliva, mas tendo em conta o tipo de anticorpos (IgM e, numa segunda fase, IgG) é expectável que estes se encontrem neste fluido", o que constitui também uma vantagem para a testagem de imunidade que será necessária nesta fase de desconfinamento.



EVIDÊNCIA HISTÓRICA E EPIDEMIOLÓGICA NA RETOMA ECONÓMICA PÓS-COVID-19

O estudo RENASCER, coordenado por Vanessa Duarte, investigadora do Centro de Estudos e Formação Avançada em Gestão e Economia (CEFAGE) reúne investigadores nas áreas do Big Data, Economia, Epidemiologia, Biologia e História, visando "procurar por padrões que não são óbvios nos estudos mais citados, feitos para grandes catástrofes ou grandes economias". De facto, "pequenas variações subtis não são observáveis quando apenas se estuda um fenómeno

numa só região", justifica a investigadora do estudo submetido na plataforma Science-4COVID-19, uma iniciativa lançada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e a Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica (AICIB), em parceria com o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Autoridades de Saúde e instituições de investigação públicas e privadas.

UÉ PARCEIRA EM PROJETO EUROPEU PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

A UÉ integra novo projeto em Agroecologia financiado pelo Horizonte 2020, coordenado por José M. Herrera, investigador do MED. No contexto deste projeto o Alentejo formará parte de uma rede europeia de áreas experimentais destinadas ao desenvolvimento e implementação de novas aproximações para a integração da biodiversidade na gestão dos agroecossistemas.

PROJETO FRONTEIRA LANDSCAPE FINANCIADO

O projeto colaborativo entre a UÉ, University of Leiden, e o Royal Netherlands Institute, foi financiado com 1,2 milhões de Euros pela Fundação Prins Bernhard Cultuurfonds para a realização anual de uma field school que reúne estudantes de várias universidades europeias.

PROJETO ADIM

Coordenado na UÉ por Rosalina Pisco Costa, Pró-Reitora da UÉ, o projeto acaba de lançar o Guia para a Inclusão da Diversidade Sexual e Identidade de Género.

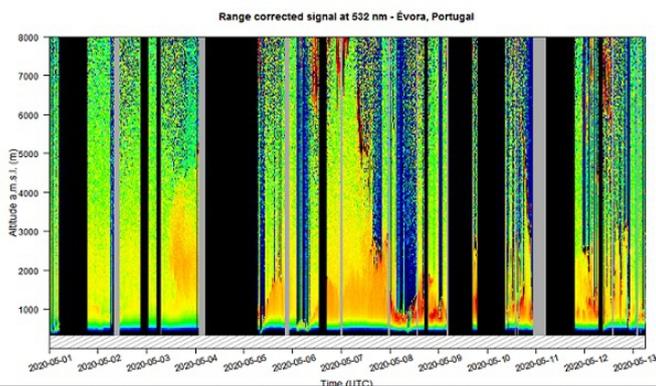


SUBMETIDAS CANDIDATURAS A PROJETOS FCT

Foram submetidas 185 candidaturas no âmbito de Concurso FCT sobre Projetos IC&DT em todos os domínios científicos, 108 das quais lideradas pela Universidade de Évora. O Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED) foi a Unidade de Investigação da UÉ que maior número de candidaturas a projetos apre-

sentou (55), seguindo-se o Laboratório HERCULES com 29 candidaturas e o Instituto de Ciências da Terra (ICT), polo da UÉ, com 18. Enquanto que à 2ª Edição do RESEARCH 4 COVID-19 FCT/AICIB2 foram submetidos dois projetos por parte de Investigadores da UÉ.

MUDANÇAS NA ATMOSFERA EM ESTUDO



Um grupo de investigadores da infraestrutura europeia ACTRIS (Aerosol Clouds and Trace gases Research Infrastructure), da qual a UÉ é a única parceira no nosso país, iniciou a nível europeu, uma campanha de medições intensiva das propriedades óticas da atmosfera, nomeadamente a análise dos perfis de partículas durante o período de confinamento (lock-down)-Daniele Bortoli, professor do Departamento de Física da ECT e Investigador ICT avança que a ideia é identificar possíveis alterações devido à redução de emissões, em comparação com a climatologia de aerossóis registados na Europa, recorrendo a instrumentos que apresentam uma alta resolução temporal e vertical para obter informação sobre a estrutura atmosférica, a sua dinâmica e propriedades óticas.

FCT FINANCIA PROJETO PIC 4 COVID-19



Coordenado por Manuel José Lopes, investigador do Centro de Investigação Integrada em Saúde - Investigação, Educação e Inovação em Investigação Clínica e Saúde Pública, o projeto obteve o financiamento máximo atribuído por este programa que teve como critério de seleção a exequibilidade da concretização/implementação e o impacto em Saúde Pública, assim como o grau de envolvimento efetivo das entidades participantes, nomeadamente das Unidades de Cuidados de Saúde. O PIC é um instrumento que, "com recurso à informação clínica e à evidência, facilita o planeamento personalizado, integrado e garante a continuidade de cuidados conferindo ao doente e cuidador decisões fundamentadas" sublinha o investigador e professor da Escola Superior de Enfermagem São João de Deus da UÉ.

GERAÇÃO SOLAR: LANÇADA APP DE CIÊNCIA CIDADÃ

A app "Generation Solar" ["Geração Solar"] é a mais recente iniciativa do projeto de investigação GRECO, no setor fotovoltaico, que conta com a participação da Cátedra Energias Renováveis da UÉ no consórcio multinacional. Resultado de um processo colaborativo único de Ciência, apoio a tecnologias de informação e participação cidadã, a versão para website da "Generation Solar" já está disponível.

CIÊNCIA SEMPRE VIVA

Há quinze anos o Centro Ciência Viva de Estremoz abriu as suas portas ao público, iniciando a sua missão de difusão da cultura científica e tecnológica. Mais de 660 000 participantes estiveram envolvidos nas suas atividades, dos quais mais de 185 000 no Convento das Maltezas. Rui Dias, Diretor do CCV Estremoz considera que "temos vindo a aprender e a adaptar-nos às circunstâncias. É o que ainda continuamos a fazer... sempre...»

FINALISTAS 2020 HOMENAGEADOS, DE ESTUDANTES PARA ESTUDANTES A CERIMÓNIA ONLINE FOI ORGANIZADA PELA AAUÉ.

De Estudantes para Estudantes, uma cerimónia organizada pela AAUÉ, transmitida em direto no Facebook da AAUÉ, homenagem que a UÉ assinalou nas redes sociais: "Parabéns finalistas 2020! Circunstâncias diferentes, a mesma emoção!".





MARKETING SOCIAL E TURISMO NO RESPONDER À PANDEMIA

Duas das sessões online desta iniciativa do Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia (PACT), em colaboração com várias outras entidades, incluindo a UÉ, ficaram a cargo de Marta Silvério, Pró-Reitora da UÉ e Jaime Serra, Professor do Departamento de Sociologia da ECS.

A importância das empresas em "contribuir com medidas de prevenção, de controlo e de informação" num momento de pandemia foi destacado pela Professora do Departamento de Gestão da ECS, na sessão online que dedicou ao Marketing Social e de Causa. Jaime Serra, especialista na área do Turismo, propôs "a viragem de um paradigma até agora centrado em fenómenos como o overturism e overconsumptio", que no passado conduziu a uma superlotação de turistas em determinados destinos e originou conflitos com os habitantes locais.



SEMINÁRIOS CONTA CONNOSCO, RESISTÊNCIA E ADAPTAÇÃO

Passados cinco anos desde a primeira edição, esta iniciativa da UÉ resiste, adaptou-se e apresenta-se agora em formato webinar. Inicialmente dirigidos a estudantes de 1º ciclo, rapidamente suscitaram o interesse de estudantes de vários ciclos de estudo, estudantes internacionais e em mobilidade. A iniciativa foi lançada no âmbito do estudo promovido pela Reitoria sobre o Abandono Escolar na Universidade e integra um conjunto mais amplo de medidas orientadas para 4 domínios de intervenção principais: Escutar; Esclarecer; Aconselhar e Apoiar.

A Metared Portugal, presidida por Ana Costa Freitas, Reitora da UÉ, reuniu no passado dia 22 de abril juntando diversas personalidades e instituições num webinar para analisar e debater a resposta das Instituições de Ensino Superior (IES) face à pandemia de Covid-19.

ESESJD ASSINALA DIA INTERNACIONAL DO ENFERMEIRO



Os "rostos revelam encanto, alegria, tristeza, esperança, ânimo, desafio, motivação, interesse, paixão, vida, sonhos, futuro..." justifica Ana Frias, Presidente do Conselho Pedagógico da ESESJD-UÉ, a construção desta imagem para assinalar o Dia Internacional do Enfermeiro celebrado no passado dia 12 de maio, e "lembrar à comunidade académica e ao mundo o valor da enfermagem e o consciencializar da importância dos seus cuidados".



PROJETO PROCURA SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA AGROINDÚSTRIA

O MED integra o projeto S4Agro - Soluções Sustentáveis para o Setor Agroindustrial, financiando com 1 milhão de Euros para promover a Sustentabilidade ambiental, a Salvaguarda de recursos, a Segurança de processos e a Sustentabilidade económica das empresas do setor agroindustrial. O principal objetivo é a qualificação de Pequenas e Médias Empresas (PME's) do sector agroindustrial para a adoção de soluções inovadoras e sustentáveis que permitam aumentar a sua produtividade, eficácia e eficiência ao nível da Indústria 4.0 e da Economia Circular.

Desta forma as empresas vão ser apoiadas ao nível de boas práticas, na escolha e utilização de embalagens primárias e secundárias mais ecológicas e sustentáveis e analisada a cibersegurança. Por outro lado, e no âmbito da Economia Circular, serão identificados os fatores críticos associados à redução e valorização de desperdícios com vista à melhoria da eficiência produtiva e redução dos impactos ambientais.

COMO SE ALIMENTARAM OS PORTUGUESES DURANTE O ESTADO DE EMERGÊNCIA?

Um estudo conduzido durante o mês de abril por investigadores da UÉ, em parceria com a Escola Superior de Hotelaria e Turismo do

Estoril e a Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto, revelou que "o aumento ligeiro do consumo de pão, laticínios ovos, hortícolas e frutos frescos, leguminosas, foi acompanhado de uma subida mais expressiva no consumo de bolos, bolachas e chocolates, respetivamente com perto de 30%, nas duas primeiras categorias de alimentos e 22,5% para a terceira". Segundo os dados divulgados pelo estudo que decorreu on-line e ao qual responderam 759 pessoas, maioritariamente do sexo feminino (78%), o consumo de cerveja e bebidas brancas diminuiu, assim como a aquisição de pescado e carne fresca, optando os inquiridos pelo consumo de produtos "congelados e leguminosas em lata".



ATÉ SEMPRE EMBAIXADOR JOSÉ CUTILEIRO



José Cutileiro, uma das figuras maiores da intelectualidade da segunda metade do século XX português, faleceu no passado dia 17 de maio, aos 85 anos. O Antropólogo, Diplomata e Embaixador foi distinguido em 2015 com o Doutoramento Honoris Causa pela Universidade de Évora. Ana Costa Freitas, Reitora da Universidade de Évora, recorda José Cutileiro como "um homem de causas e de pensamento livre que sempre soube, com mestria, abordar temas sensíveis, como a desigualdade e a estratificação social", bem patentes na sua monografia antropológica "Ricos e Pobres no Alentejo".

BOLSAS JOANA VASCONCELOS 19/20

Júlia Kovács, estudante do 2º ano de Mestrado em "Práticas Artísticas em Artes Visuais" e Maria Frias Vila Lobos, a frequentar o 2º ano da Licenciatura em "Artes Plástica e Multimédia" foram selecionados para Bolsas Joana Vasconcelos. O apoio ao ensino das artes é o motor por trás das bolsas de estudo atribuídas há cinco anos pela Fundação Joana Vasconcelos, em parceria com a Universidade de Évora.

A BIOLOGIA E O (DES)CONHECIDO BIOLÓGICO

Este tema foi o mote para uma entrevista a João Rabaça, professor do Departamento de Biologia da ECT para o programa "Rádio Ciência", uma parceria entre a Universidade de Évora e a Rádio Diana FM que pretende dar a conhecer a Ciência que se faz na UÉ.

VIRTUAL RECRUITMENT DAY

A empregabilidade na UÉ

AGORA, AS EMPRESAS APRESENTAM-SE AOS ESTUDANTES

A UÉ lançou um ciclo de vídeos sob o mote "As empresas vêm até ti", uma iniciativa promovida pelo Gabinete de Apoio à Inovação, Transferência, Empreendedorismo e Cooperação (GAITEC) a pensar em todos os estudantes da UÉ, que ficarão a conhecer as características diferenciadoras das empresas envolvidas, facilitando assim o processo de seleção e adaptando as escolhas aos interesses pessoais e profissionais de cada um.

WWW.UEVORA.PT