

## BrevesECT- maio 2024

O BrevesECT pretende complementar o PontoECT através do qual informamos sobre as atividades mais relevantes que se passam na nossa Escola.

L. Hercules  
L. Agua  
DFIT  
MED  
DQB  
DEM  
DER  
ICT  
DPAO  
DFIS  
MARE  
H. Veterinário  
DMV  
DMAT  
DBIO  
DGEO  
CIEMAR  
Nova Links  
DZOO  
Pólo de Estremoz



## FESTIVAL DE CIÊNCIA 2024-DIA DA ECT

No passado dia 17 de abril realizou-se o FESTIVAL DE CIÊNCIA 2024 - DIA DA ECT – (*Open Day*), no Colégio Luís António Verney e no Pólo da Mitra.

Este ano com a colaboração da Reitoria (Divisão de Comunicação) tendo sido integrado no dia da Escola o *open day* da Escola de Ciência e Tecnologia.

O programa deste evento dividiu-se em dois períodos diferentes, o da manhã dedicado a diferentes circuitos (18) no Pólo da Mitra, promovidos pelos Departamentos de Biologia, Engenharia Rural, Departamento de Fitotecnia, Departamento de Medicina Veterinária, Departamento de Zootecnia e Hospital Veterinário; no Colégio Luís António Verney: Departamento de Engenharia Mecatrónica, Departamento de Física, Departamento de Geociências, Departamento de Informática, Departamento de Matemática, Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento e o Departamento de Química e Bioquímica. Estes circuitos aconteceram em simultâneo nos referidos polos.

o período da tarde o Festival de Ciência 2024 abriu as portas para celebração do conhecimento, do ensino, da investigação e tantas outras atividades no seu total 33. Estas foram proporcionadas pelos Departamentos e Centros de investigação presentes, bem como entidades externas à Universidade, nomeadamente A Ordem dos Engenheiros (...). A participação da Universidade em *stands*, contou com cerca de 150 pessoas (docentes, investigadores e funcionários) ECT.

Das Escolas do Concelho de Évora, nomeadamente os Agrupamentos de Escolas: Escola de Viana do Alentejo; Escola André de Gouveia; Escola Severim de Faria; Escola de Reguengos de Monsaraz e Escola de Arraiolos inscreveram-se cerca de 200 alunos, que inclui os alunos inscritos via Divisão de Comunicação. Neste evento entre participantes e visitantes contamos com aproximadamente 500 pessoas.

Através deste laboratório vivo no qual o tema principal é a Água, o público contactou com uma realidade que permitiu vivenciar o que melhor se faz em termos de ensino e investigação na ECT.







UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

## AULA ABERTA

(UC Biologia Molecular)

### Biologia Molecular: da investigação fundamental à indústria.

Ricardo Vilela

[Doutor Ricardo Vilela | Medical Information Specialist on behalf of MSD Portugal]

06 maio | 10h | Mitra-Ni-104 | Évora



DBIO-ECT  
Há 30, 20 e 15 anos  
a formar estudantes  
na Universidade de Évora

Uma iniciativa do DBIO-ECT, com organização de Ana Alexandre, integrada da celebração dos 30 anos da Licenciatura em Biologia, 20 anos do Mestrado em Biologia da Conservação e 15 anos da Licenciatura em Biologia Humana.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

## AULA ABERTA

(UC Anatomia e Histologia Vegetal)

### Polinização - uma história de co-evolução

Luiz Gazarini

[Professor Catedrático Aposentado | Departamento de Biologia | Escola de Ciências e Tecnologia]

14 maio | 10h | CLAV-Anf. 4



DBIO-ECT  
Há 30, 20 e 15 anos  
a formar estudantes  
na Universidade de Évora

Uma iniciativa do DBIO-ECT, com organização de Hélia Cardoso, integrada da celebração dos 30 anos da Licenciatura em Biologia, 20 anos do Mestrado em Biologia da Conservação e 15 anos da Licenciatura em Biologia Humana.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

## AULA ABERTA

(UC Seminários em Biologia)

### Da investigação fundamental à aplicada, o caminho feito no desenvolvimento de uma terapia inovadora para travar a evolução da doença de Parkinson

Ana Clara Cristovão

[Prof. Doutora Ana Clara Cristovão | CICS-UBI: Centro de Investigação em Ciências da Saúde | Universidade da Beira Interior e NeuroSoV/Fastprinciple Lda]

15 maio | 18h30 | online ([zoom](#))



DBIO-ECT  
Há 30, 20 e 15 anos  
a formar estudantes  
na Universidade de Évora

Uma iniciativa do DBIO-ECT, com organização de Ana Catarina Sousa, integrada da celebração dos 30 anos da Licenciatura em Biologia, 20 anos do Mestrado em Biologia da Conservação e 15 anos da Licenciatura em Biologia Humana.

No passado dia **6 de Maio** o Professor Doutor Pedro Raposo de Almeida participou numa reportagem SIC – Expresso contestam a construção de uma ponte-açude em Aveiro. A obra vai bloquear águas no Rio Novo do Príncipe e impedir a passagem de peixes para desova em águas doces.

Ver em :<https://expresso.pt/sociedade/2024-05-06-video-pescadores-contra-nova-ponte-em-aveiro-que-pode-impedir-passagem-dos-peixes-437d50d7>



Duas reportagens televisivas onde intervém o Prof. Pedro Raposo de Almeida, destacando-se como a sustentabilidade das atividades económicas dependentes deste animal é posta em risco pela ação humana. Na primeira reportagem, [emitida em 27 de fevereiro de 2024](#) na 2ª parte do programa da RTP 'Portugal em Direto', a perspetiva de cancelamento do festival gastronómico da lampreia de Penacova de 2024 (uma ameaça que tem sido recorrente) estimulou a realização dum colóquio sobre o declínio desta espécie (4'35"), visando melhorar o conhecimento por parte do público (consumidores e pescadores) e até dos decisores, e onde participou o Prof. Pedro Raposo de Almeida.

Segue-se no mesmo programa uma entrevista do Prof. Pedro Raposo de Almeida que detalha medidas necessárias para a recuperação da espécie (7'32"), não sem antes denunciar más ações de gestão dos recursos naturais, que contribuem para o referido declínio, promovidas por algumas autarquias e até pela Agência Portuguesa do Ambiente!



Na segunda reportagem, [emitida em 22 de março de 2024](#) na 3ª parte do programa da RTP 'Portugal em Direto' (20'58"), aborda-se o futuro incerto da pesca legítima, e revisita-se o cancelamento de festivais gastronómicos.

Referindo-se de novo alguns problemas: açudes que bloqueiam o acesso dos animais às suas áreas vitais, pesca ilegal estimulada pela especulação, ou ainda a lentidão no acesso a apoios comunitários.





- Decorreu no passado dia 10 de abril, no Anfiteatro II do CLAV uma  
**AULA ABERTA - BIOLOGIA, PSICOLOGIA E SOCIEDADE:**  
**uma longa história do desconhecido até ao conhecido.**



DBIO-ECT  
Há 30, 20 e 15 anos  
a formar estudantes  
na Universidade de Évora

Manuel Galvão de Melo e Mota

[Professor Catedrático Aposentado | Departamento de Biologia |  
Escola de Ciências e Tecnologia]

UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

## Jornadas de Biologia Humana

11 maio 2024  
CLAV-Anf.3  
(10:00-13:00)

Inscrições gratuitas  
via SGE

DBIO-ECT  
Há 30, 20 e 15 anos  
a formar estudantes  
na Universidade de Évora

UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

## Jornadas de Biologia Humana

### Programa

10h00 – Sessão de abertura – Prof. Diogo Figueiredo, Diretor do Departamento de Biologia

10h10 – Ana Freire - "Da Biologia Humana à Bioquímica, até...?"

10h30 – Eugénia Cunha - "A minha carreira com os ossos"

11h00 – Liana Shvachiy - "De estudante a Gestora de projectos: viagem pela Ciência e Inovação"

11h20 – Pausa para café

11h50 – Bárbara Ustymenko - "O lado doce da resposta imunitária: desvendar o papel do eixo UPR-glicosilação na imunidade"

12h10 – Margarida Martins – "O meu percurso de B a G"

12h30 – Yolanda Moreira – "Da Biologia Humana à Embriologia - Uma Trajetória de Descobertas e Desafios"

12h50 – António Pimpão - "Terminei Biologia Humana, e agora? O caminho da investigação científica"

13h10 – Sessão de encerramento – Prof<sup>ª</sup>. Teresa Fernandes, Diretora da Comissão de Curso da Biologia Humana

DBIO-ECT  
Há 30, 20 e 15 anos  
a formar estudantes  
na Universidade de Évora

## ■ 3ª edição do Curso Prático em Agricultura de Precisão (50 horas)

Decorre de **20/05/2024 a 25/05/2024** (ver anexo para mais informação).  
Os interessados poderão fazer a inscrição até dia **12/05/2024**, através do link: <https://forms.gle/7HzU1GS4W9tYiHaw9>

O Curso Prático, destinado a licenciados, estudantes e técnicos agrícolas.

Os formandos desenvolverão competências no âmbito das novas tecnologias em Agricultura de Precisão (satélites, GNSS, drones, máquinas e equipamentos agrícolas VRT), bem como, desenvolverão competências na gestão diferenciada das explorações agrícolas (gestão das culturas e respetivos fatores de produção).



É um curso direcionado para o saber fazer, no âmbito da atividade agrícola (com casos de estudo e exercícios práticos).

## PALESTRA

### Aproveitamento energético e biotecnológico de biomassas residuais do agronegócio brasileiro

Luana Rosa, Ana Neto e Rodolfo Tiburcio - Investigadores do Laboratório de Caracterização de Biomassa e Biocombustíveis da Universidade Federal do ABC, Brasil

📅 21 de maio, 2024

🕒 11:00 - 12:30

📍 Sala de Conferências  
Pólo da Mitra - UÉvora



INSTITUTO PARA AS ALTERAÇÕES GLOBAIS E SUSTENTABILIDADE





- Nos dias 16 a 19 de Abril, o projeto PilotSTRATEGY realizou a sua quarta Assembleia Geral em Lisboa. A reunião anual reuniu especialistas de todo o mundo para discutir os desafios e oportunidades sobre a implementação de tecnologias de Captura, Utilização e Armazenamento de Carbono nas cinco regiões de estudo do projeto. O Instituto de Ciências Sociais (ICS) da Universidade de Lisboa, foi o palco da reunião onde foram apresentados os resultados das diferentes equipas de trabalho. A Assembleia Geral teve ainda uma saída de campo à Praia d'el Rey (Óbidos) e à Nazaré onde foi possível observar os análogos às rochas reservatório e selante. A equipa da Universidade de Évora esteve representada por Júlio Carneiro, Patrícia Moita, Carlos Ribeiro, Paula Afonso, Pedro Pereira e Karwan Khudhur.

[#CarbonCapturaAndStorage](#) [#CCUS](#) [#UniversityOfÉvora](#)  
[#Portugal](#)



- Realizaram-se no dia 23 de abril, na CCDR do Alentejo em Évora, as VII Jornadas de Recursos Hídricos organizadas pelo NRSul da [APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos](#), iniciativa que ocorreu em conjunto com o programa da Academia da Água APRH. Os principais utilizadores da água representados neste evento (agrícola e urbano), assim como as diferentes funções inerentes às atividades profissionais relacionadas com a água (gestão e operação, investigação, fornecimento de serviços, indústria, etc..) tornaram as jornadas um importante momento de debate e reflexão que permitiu ao público presente recolher um valioso conjunto de informações no que respeita aos Riscos, Desafios e Oportunidades para os Recursos Hídricos do Alentejo.



O Dia Mundial da Terra foi assinalado em Montemor-o-Novo com a realização de atividades de Divulgação Científica com professores e alunos do Agrupamento de Escolas de Montemor-o-Novo, e intervenientes na Mobilidade Erasmus+ KA1, do IES Corralejo-Fuerteventura (Canárias). O calendário das atividades repartiu-se pelos dias 16 e 22 de abril de 2024 em que decorreram saídas de campo aos Migmatitos do Rio Almansor. As atividades de Divulgação Científica foram coordenadas por M. Francisco Pereira e Cristina Gama (DGEO, Universidade de Évora) e por Ícaro Dias da Silva (FCUL), no âmbito do projeto: “Património Geológico do Concelho de Montemor-o-Novo”, ao abrigo do protocolo de cooperação entre o Município de Montemor-o-Novo, a [FCiências.ID](#), a FCUL, e a Universidade de Évora.

## DIA MUNDIAL DA TERRA

MONTEMOR-O-NOVO 2024

### PROGRAMA

Saídas de campo: dias 16 e 22 de Abril de 2024;

Tema: “A Geologia da nossa região”;

Participantes: Alunos do Ensino Secundário do Agrupamento de Escolas de Montemor-o-Novo e alunos intervenientes na Mobilidade Erasmus+ KA1, do IES Corralejo-Fuerteventura (Canárias);

### 16 ABRIL

“VIAGEM ÀS RAÍZES DE UM VULCÃO ANTIGO”

“VIAJE A LAS RAÍCES DE UN ANTIGUO VOLCÁN”

Local: Rio Almansor (Vale Paraíso); participantes: alunos da turma 10º A; e da Mobilidade Erasmus+ KA1, do IES Corralejo-Fuerteventura, Canárias;

### 22 ABRIL

“VEM CONHECER O TRABALHO DO GEÓLOGO NO RIO ALMANSOR”

Local: Rio Almansor (Moinho do Ananil); participantes: alunos da turma 10º B;

*Atividade de Divulgação Científica do projeto: “Património Geológico do Concelho de Montemor-o-Novo”, no âmbito do protocolo de cooperação entre o Município de Montemor-o-Novo, a FCiências.ID, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e a Universidade de Évora.*





Desde o dia 27 de abril e até ao dia 3 de maio, o Prof. Pedro Madureira do Departamento de Geociências da Universidade de Évora está a participar na campanha oceanográfica Deep-Ocean Training #1. A campanha, a bordo do navio oceanográfico Espanhol “B/O Sarmiento de Gamboa” é coordenada pela Investigadora Ana Hilário da Universidade de Aveiro e conta com a participação de outros investigadores e alunos de doutoramento da Universidade de Aveiro, do CIIMAR, do IIM-CSIC, bem como da equipa de pilotos do ROV Luso da EMEPC. O principal objetivo da campanha consiste na realização de mergulhos profundos, com o ROV Luso e a cerca de 2000m de profundidade, no canhão de Aveiro, tendo em vista a caracterização da biodiversidade aí existente. Em paralelo, pretende-se realizar um levantamento de batimetria de alta resolução através da sonda multifeixe existente no navio e a realização de CTDs para amostragem de água do fundo para a recolha de eDNA e caracterização das comunidades microbianas.



IV Conferência Anual de Geografia

PARA QUE SERVE  
A PAISAGEM?

7 maio 2024 | 14h00-16h00

Anfiteatro 1 - Colégio António Verney



ORADOR CONVIDADO  
**Alvaro Domingues**  
Professor Associado  
Faculdade de Arquitetura  
da Universidade do Porto



Organização: João Costa (CIIMAR) e Diana Pereira (FEUC)



Por Francisco  
Pereira e Cristina  
Gama – Abril 2024

# GEOSSÍTIO

## OS MIGMATITOS DO RIO ALMANSOR (MONTEMOR-O-NOVO)

**Importância**

O afloramento do Rio Almansor, em boas condições de preservação, é excepcional para a observação de relações de contemporaneidade entre rochas de alto-grau metamórfico (migmatitos) e rochas magmáticas plutónicas, considerando a diversidade das suas texturas, estruturas, composições mineralógicas e químicas. Este local de significativo interesse geológico, por ter inegável valor científico e pedagógico, tem sido visitado por cientistas, por alunos universitários e do Ensino Básico e Secundário, e pelo público em geral.

O afloramento de migmatitos e de rochas plutónicas deste Geossítio, que se estende por aproximadamente 140 metros com cerca 12 metros de largura, no leito do Rio Almansor (Quinta de Vale Paraíso; Latitude: 38°38'43.66"N; Longitude: 8°43'45.11"W), constitui uma janela para o interior da Terra, onde é possível observar e estudar em detalhe processos geológicos que ocorreram há cerca de 340 milhões de anos, entre 10 e 20 quilómetros de profundidade no interior da litosfera.

**Descrição**

Os migmatitos assemelham-se a granitos, mas com um bandado bem definido pelo alinhamento preferencial de minerais claros (leucossoma, composto por quartzo e feldspato) e escuros (melanossoma, composto essencialmente por biotite), em bandas de largura milimétrica a centimétrica, que incluem também agregados centimétricos alongados de biotite com silimanite ("schlieren"), enclaves de anfibolito e de quartzo negro, e "nuvens" alongadas de material refractário definido como metaxenito ou paleossoma, rico em biotite ("schollen").

O bandado composicional dominante, representado pela alternância de bandas de migmatitos (também designados por diatexitos), de rochas graníticas (granodioritos-tonalitos pouco foliados, e trondhemitos) e diques máficos (andesíticos), que são concordantes, subconcordantes e discordantes ao bandado dos migmatitos.

A deformação dúctil é responsável pelo desenvolvimento do bandado dos migmatitos, pelo fluxo magmático, pela formação de dobras com vários comprimentos de onda e amplitudes, e por planos axiais com direção paralela à foliação principal, e pela rotação dos diferentes tipos de enclaves.

Os migmatitos apresentam composições químicas que sugerem que derivam da fusão parcial de protólitos sedimentares, constituintes da crosta continental. As rochas plutónicas pouco deformadas que estão associadas aos migmatitos, apresentam composição química que indica que tiveram origem na mistura de magmas de origem mantélica e crustal.

A natureza brusca, difusa e/ou irregular dos contactos entre os migmatitos e as rochas plutónicas, sugere que se formaram ao mesmo tempo. De acordo com a associação mineral silimanite-cordierite, os migmatitos formaram-se a elevadas temperaturas (T=750-800°C) e baixas pressões (T<5 kbar), indicando uma profundidade da ordem dos 14-20 km. O magmatismo, o metamorfismo e a deformação, observadas no Rio Almansor, coexistiram quando se formou o supercontinente Pangéia.

Há cerca de 340 milhões de anos, a litosfera sofreu um importante adelgaçamento ao mesmo tempo que a astenosfera ascendeu. Como consequência, instalou-se uma importante frente térmica na base da litosfera, criando condições para a fusão parcial da crosta continental e do manto superior. Os produtos desta fusão parcial originaram plutonismo, no interior da crosta, e vulcanismo nas bacias sedimentares. A deformação da crosta continental caracterizou-se pelo desenvolvimento de domos gnáissicos, limitados por zonas de cisalhamento extensionais, onde se formaram os migmatitos e as rochas plutónicas do Rio Almansor.

**Atividade de Divulgação Científica do projeto "Património Geológico do Concelho de Montemor-o-Novo" no âmbito do protocolo de cooperação entre o Município de Montemor-o-Novo, a FCT/CIUEP, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e a Universidade de Évora**

Consultar referências bibliográficas em <https://doi.org/10.24090/serena.21>

No passado dia 10 de maio, o Professor Pedro Madureira participou na 9ª Conferência de Professores do Mar, a ter lugar no Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva, em Lisboa. As várias sessões foram, estruturadas em torno de quatro dos dez desafios da Década do Oceano: compreender e vencer a poluição marinha, mudar a relação da Humanidade com o oceano, desenvolver uma economia oceânica sustentável e equitativa e proteger e restaurar ecossistemas e biodiversidade. O Professor Pedro Madureira foi um dos três oradores convidados para o painel focado no desenvolvimento de uma economia oceânica sustentável e equitativa.

## 9.ª CONFERÊNCIA DE PROFESSORES DO MAR

### 10 de maio sexta-feira

Auditório José Mariano Gago

- 14:00 - 14:30 **Receção**
- 14:30 - 14:45 **Sessão de abertura**  
Ana Noronha - Ciência Viva
- 14:45 - 15:15 **A década do oceano**  
**PANEL 1**  
Os Professores do Mar e os desafios da Década das Nações Unidas das Ciências  
Luís Menezes Pinheiro - Comissão Oceanográfica Intergovernamental da UNESCO
- 15:25 - 16:20 **Compreender e vencer a poluição marinha**  
**PANEL 2**  
José Manuel Azevedo - Oceanos - Instituto de Investigação em Ciências do Mar  
Laura Guimarães - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental  
Rute Candéias - Associação Portuguesa de Educação Ambiental
- 16:20 - 17:00 **Pausa para café**
- 17:00 - 17:55 **Mudar a relação da Humanidade com o oceano**  
**PANEL 3**  
Daniela Rebelo de Figueiredo - Universidade de Aveiro  
Filipa Bessa - Universidade de Coimbra  
Raquel Costa - Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental
- 17:55 - 18:50 **Desenvolver uma economia oceânica sustentável e equitativa**  
**PANEL 4**  
Ana Hilário - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar  
Pedro Madureira - Universidade de Évora  
Telmo Carvalho - Instituto Português do Mar e da Atmosfera
- 18:50 - 19:45 **Proteger e restaurar ecossistemas e biodiversidade**  
**PANEL 5**  
Gonçalo Silva - MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente  
Zélia Velez - Centro de Ciências do Mar do Algarve
- 19:45 - 20:40 **O oceano é de todos**  
Joana Martins - Fundação Oceano Azul  
Jorge Gonçalves - Centro de Ciências do Mar do Algarve  
Paula Sobral - MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente
- 20:40 **Fim dos trabalhos**



Entre os dias 10 e 12 de Maio, no âmbito da unidade curricular “Técnicas de Campo em Geociências” (DGEO), os estudantes do 1º ano da licenciatura em Biologia e Geologia participaram numa saída de campo que incluiu paragens desde a região de Sines até Sagres. Ao longo do percurso os alunos puderam contactar que uma grande diversidade de contextos geológicos no que se refere a ambientes sedimentares, magmáticos, tectónicos e metamórficos. A síntese de todas as observações, realizada no final da saída de campo, permitiu dar uma visão geral da evolução geodinâmica do Sudoeste de Portugal.



No âmbito do projeto **SenForFire**, que teve início no dia 1 de janeiro de 2024, realizou-se a assinatura do contrato de financiamento entre a entidade financiadora e a responsável do projeto.

**ERDF Grant Agreement signed for the *SenForFire* project, dedicated to the development of low-cost wireless sensor networks for forest fire danger surveillance and early warning**

*The signing ceremony took place in Santander, where representatives of the beneficiary entities of the 34 projects approved under the 1st call of the Interreg VI-B Sudoe program travelled from different regions of Spain, France, Portugal and Andorraç*

**Esther Hontañón**, researcher at the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), coordinator of the *SenForFire* project, and the Minister of Economy, Finance and European Funds of the Government of Cantabria, **Luis Ángel Agüeros**, as Managing Authority of the Interreg Sudoe program, have been in charge of materializing the ERDF Grant Agreement for this project.



The signing took place during a seminar organized by the Joint Secretariat of the Interreg Sudoe program to guide beneficiaries in the administrative and financial management, implementation, follow-up and evaluation, and communication of projects.

Noticia completa em:

<https://www.uevora.pt/unidades/organicas/ect/agenda?item=40353>



**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Larisa Yarovaya**  
Associate Professor of Finance  
Director of the Centre for Digital Finance  
University of Southampton, UK

**Environmental Sustainability in Cryptocurrency: Navigating the Challenges and Solutions**

The present seminar will include results of several research projects. Dr. Larisa Yarovaya is an Associate Professor of Finance and the Director of the Centre for Digital Finance at Southampton Business School, University of Southampton, UK. With a profound expertise in International Finance and Fintech, Larisa has contributed significantly to the academic landscape, authoring over 70 papers and co-editing the book "Cryptocurrency and Blockchain Technology". Larisa is the Chair and founding organizer of the annual Cryptocurrency Research Conference, established in 2018 and growing to become the largest niche academic conference in cryptocurrency and DeFi (<https://cryptocirc.org>). Larisa holds editorial roles in esteemed academic journals, serving as an Associate Editor in the International Review of Financial Analysis, International Review of Economics and Finance, Emerging Markets Review, and Research in International Business and Finance. Furthermore, she serves as a Subject Editor in the Journal of International Financial Markets, Institutions & Money, and assumes the role of Section Editor in Heijon Finance and Data in Brief.

Sexta-feira, dia 10 de maio de 2024, 12 horas, online <https://videoconf.colibri.zoom.us/j/91072310759>

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Acácio Cruz**  
Engineering Director, Google Switzerland GmbH

**Privacy vs. safety trade-offs in online services**

An exploration of the problem space faced by companies while tackling abuse and safety on online platforms; implications of online anonymity in online safety.

Quinta-feira, dia 2 de maio de 2024, 15:30 h, CLAV - Anf. 1

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Rui Costa**  
Chief Architect at Nexar

**Minds, Machines, and the Modern Maze Understanding the Gen. AI Revolution and How It Augments Our Professional and Personal Life**

Dive into the heart of Generative AI, from its foundational principles and origins to the seismic change brought by the launch of OpenAI's ChatGPT and its fast-following alternatives. We'll explore how Generative AI is redefining our approach to personal and professional activities, enhancing creativity, streamlining repetitive tasks, and unveiling new challenges and opportunities. You will leave with a solid understanding of Generative AI's impact, equipped with real-world examples of how to integrate this technology into our daily lives, preparing you to navigate and leverage the AI-augmented landscape that lies ahead.

Quarta-feira, dia 17 de abril de 2024, 18 horas, online <https://videoconf.colibri.zoom.us/j/81691086523?pwd=MXorT3V5WFVlVWE2bHVuZExhZEMxQzRlRzQ9>

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Luis Simões** **Marília Simões**  
co-founders of ML Analytics

**Data Science Dynamics**

Join us for a seminar delving into the intricate world of data science, where we unveil the symbiotic relationship between technology and business. Explore Machine Learning Model Development Frameworks, project management in data science, ML operations, and deployment strategies. Gain insights on self-promotion as a data scientist and navigating the Data Science Business Landscape. Discover the insufficiency of performance metrics and the evolving dynamics of data science. Don't miss this opportunity to decipher the complexities shaping the present and future of data science.

Sexta-feira, dia 5 de abril de 2024, 16 horas, Colégio Luís Verney, sala 135

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Michael Struwig**  
Head of AI at OpenBB

**"Now what?"**

An opinionated tour through the last two decades of AI research and how it impacts the future of society, love, and work. We'll dive into the technical details of Transformers, LLMs, diffusion models, and more, and discover surprising emergent properties that lead to second-order effects. We'll then look towards the future and ask ourselves the question, "now what?".

Quarta-feira, dia 13 de março de 2023, 18 horas, online <https://videoconf.colibri.zoom.us/j/81691086523?pwd=MXorT3V5WFVlVWE2bHVuZExhZEMxQzRlRzQ9>

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Filipa Fixe**  
Direção da APSI  
Supervisor Board do InnoStars- EITHealth

**IA na Saúde**

A utilização e integração de tecnologias emergentes na prestação de cuidados de saúde e na medicina tem a promessa de transformar a forma como os diagnósticos podem ser antecipados, os tratamentos podem ser personalizados e participativos. Uma destas tecnologias, a inteligência artificial, permitirá antecipar cenários e disponibilizar a informação relevante e necessária a cada momento aos profissionais de saúde, para que possam tomar decisões com base em informação em tempo real e em conjunto com o seu doente, e com mais tempo para os doentes mais complexos. Nesta breve apresentação pretende-se abordar os desafios da saúde e como a tecnologia e em concreto a IA pode ser um catalisador para melhores cuidados de saúde e com mais equidade, considerando os desafios e as oportunidades que esta tecnologia coloca ao ecossistema alargado da saúde. Serão também apresentados casos de uso sobre a utilização destas ferramentas a nível nacional e internacional. A tecnologia não deve nem poder substituir a relação profissional-doente, mas deve proporcionar um modelo contínuo de cuidados de saúde, presencialmente e à distância.

Quarta-feira, dia 8 de maio de 2024, 18 horas, online <https://videoconf.colibri.zoom.us/j/81691086523?pwd=MXorT3V5WFVlVWE2bHVuZExhZEMxQzRlRzQ9>

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Felipe Jaramillo Vélez**  
Creator of the Still Human movement,  
Vice Chancellor of the University of Medellín

**Panopticon City: From Foucault to Chul Han**

From the conception of a closed and confined structure, designed to monitor and punish according to Foucault, we have evolved towards an architecture of coerced freedom, proposed by Chul Han. In this new paradigm, an open space is established where individual freedom is exploited, an idea that Deleuze also addresses. The panopticon, whether in its physical or digital form, closed or open, maintains its essential function: controlling every movement and action of people without them perceiving its state of surveillance and control, as Bentham described it. These entities now possess even greater knowledge of us humans than we have of ourselves.

Terça-feira, dia 23 de abril de 2024, 16 horas, CLAV Anf.1

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Ângelo Milhano**  
Departamento de Filosofia / PRAXIS

**Ética na Era Digital - A Inteligência Artificial como Actante /Agente Moral**

Compreender o impacto que a tecnologia tem sobre a existência humana representa um dos maiores desafios com os quais a Filosofia da Tecnologia se confronta desde a sua génese na segunda metade do séc. XX. A Inteligência Artificial, tal como já o temos vindo a perceber, não é uma exceção neste sentido. Com a criação, implementação, e utilização generalizada de algoritmos de deep learning nos mais diversos âmbitos científicos (e sociais), até, mais recentemente, com a popularização dos vários Generative Pre-trained Transformers (que temos disponíveis, deu-se mais uma transformação da nossa relação (e compreensão) com a (e da) tecnologia. Por esta razão, tornou-se imperativo pensar eticamente os desafios que a Inteligência Artificial impõe, de forma a preparar-nos para as suas eventuais contrapartidas.

Quarta-feira, dia 10 de abril de 2024, 18 horas, Colégio Luís Verney, sala 135

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

**Mário J. Gaspar da Silva**  
Professor Catedrático, IST/INESC-ID

**Challenges towards broad and responsible use of genomic data**

Precise medicine refers tailoring of a patient's diagnosis and treatment to their specific characteristics, including using a patient's linked genotype and phenotype data to decide the best diagnosis and treatment. This requires accessing large amounts of sensitive and private data, so great care needs to be taken that the data is stored securely and used ethically and legally. Among other initiatives, the Genomic Data Infrastructure (GDI) is enabling access to genomic and related phenotypic and clinical data across Europe by establishing a federated, sustainable and secure infrastructure to access the data. This presentation will delve into current work for addressing some of the presented challenges.

Quarta-feira, dia 3 de abril de 2024, 18 horas, online <https://videoconf.colibri.zoom.us/j/81691086523?pwd=MXorT3V5WFVlVWE2bHVuZExhZEMxQzRlRzQ9>

Entre os dias 26 e 29 de fevereiro, as Professoras **Maria Eduarda Potes** e **Cristina Queiroga** participaram, juntamente com a Professora Ana Cristina Agulheiro-Santos e o Professor Miguel Elias do Departamento de Fitotecnia e a Doutora Sónia Bombico do CIDEHUS, numa reunião de consórcio do projeto ERASMUS+ FoSaMed-*Enhancing Food Safety in the Mediterranean Region* (618518-EPP-1-2020-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP) (<https://www.fosamed.eu/>) em Oujda, Marrocos, onde foram recebidos pelos colegas da Universidade Mohammed Premier. Este projeto é coordenado pela Universidade de Évora, pela Professora **Marta Laranjo**. Nesta reunião participaram ainda os outros parceiros do projeto, nomeadamente a Universidade de Barcelona (Espanha), a UNIMED (Itália), o Instituto Agronómico e Veterinário Hassan II (Marrocos), a Escola Nacional de Agricultura de Meknès (Marrocos) e a Universidade de Ibn Tofail (Marrocos).



Durante os meses de março e abril, a Professora **Marta Laranjo** participou em várias reuniões no âmbito da Ação COST-PIMENTO (<https://fermentedfoods.eu/>):

- Reunião do WG4: Paris, França, 18-20 março
- Reunião do WG2: Tessalónica, Grécia, 8-10 abril
- Reunião do WG3: Antália, Turquia, 16-18 abril

O objetivo a longo prazo desta Ação COST é colocar a Europa na vanguarda da inovação em alimentos fermentados, promovendo a saúde, a diversidade regional e a produção local a diferentes escalas.





## SEMINÁRIO SOBRE PROBLEMÁTICAS AMBIENTAIS

Decorreu no dia 6 de maio de 2024 (2af), 14h-17h, Anfiteatro 1 - CLAV

14h15 Os Charcos Temporários Mediterrânicos como modelo em Educação Ambiental, Mestre

Cristina Baião (DPAO-ECT-UÉ)

15h45 Ambiente, Saúde e Educação, Dr. Pedro Ferreira (ARS Alentejo)

No âmbito das UC de Fundamentos de Ciências do Ambiente - Licenciatura em Educação Básica | Organização: Profa. Doutora Sofia Capelo,

Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento – Escola de Ciências e Tecnologia – Universidade de Évora

## Palestra sobre a avaliação Avaliação de Impacto à Saúde: uma ferramenta de integração de Saúde, Ambiente e Sustentabilidade

Decorreu no dia 13 de abril de 2024



Oradora: Profa.  
Doutora Ana  
Schramm  
<http://lattes.cnpq.br/5140076260006948>

**Dados biográficos:** Ana Schramm é pós-doutoranda da Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz (ENSP/Fiocruz) e professora colaboradora do Programa de Pós-graduação em Saúde Pública e Ambiente da ENSP/Fiocruz. Doutora em Saúde Pública e Meio Ambiente pela ENSP/Fiocruz. Mestre em Políticas Públicas em Saúde pela Fiocruz Brasília. Especialista em Educação Ambiental. Bacharel em Artes Plásticas pela Universidade de Brasília. Participa de diferentes projetos de pesquisa no Departamento de Endemias Samuel Pessoa da ENSP, com foco na avaliação dos impactos provocados pelas alterações no ambiente (uso do solo, mudanças climáticas, poluição atmosférica, contaminação por metais pesados) e suas consequências para a saúde humana, em especial na Amazônia brasileira.

**Sinopse:** Vamos discutir os conceitos de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e Avaliação de Impacto à Saúde (AIS) e por que a Saúde Única precisa estar integrada em ambas avaliações. Vamos apresentar e discutir as diferentes abordagens metodológicas no desenvolvimento de estudos sobre a AIS e sua importância na Promoção da Saúde, na Vigilância Ambiental e Epidemiológica, para os Determinantes Socioambientais e da Saúde.

**Organização:** Sofia Capelo e Manuela Morais, Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora

## Curso “Invasive Alien Species in a European Perspective”

Foi prolongado até dia 3 de abril o prazo para candidaturas ao curso “**Invasive Alien Species in a European Perspective**” (6 ECTS, 6 de maio a 25 de junho, com apenas uma semana presencial em Badajoz).

**Saiba mais e candidate-se aqui:** <https://www.hig.se/Ext/En/University-of-Gavle/Education/Courses/Kurssidor-och-kurspaket/ATM/Invasive-Alien-Species-in-a-European-Perspective.html>

Este curso é um BIP (Blended Intensive Program) em inglês, para nível de mestrado e foi desenvolvido no âmbito do consórcio EUGreen.

## Espécies Invasoras Aquáticas? saiba quais são e como estas afetam a biodiversidade

O Lançamento do livro de divulgação científica "25 espécies aquáticas que estão a invadir Portugal" decorreu hoje, dia 6 de maio, no Auditório da CCDR Alentejo, no qual foi ainda inaugurada a exposição "Cuidado! Invasoras aquáticas!" Ambas as iniciativas (livro e exposição) são resultado do Projeto LIFE INVASAQUA em que a Universidade de Évora esteve envolvida. Segundo Pedro Anastácio, coordenador do projeto na UÉ, professor no Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento e investigador do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE), as atividades deste projeto alcançaram de forma direta mais de 240 mil pessoas, sendo que a exposição teve já mais de 150 mil visitantes.

consultar para mais informação: <https://www.uevora.pt/ue-media/noticias?item=40252>







 UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Aula Aberta

# Ecologia Alargada

ética, lugares e coisa

Com **André Barata** (UBI)

15 mai 2024 | 18H | Online  
<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/94794264025>  
UC: Ecologia Humana, Educação para o Ambiente, entre os Fundamentos e a Ação



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

## III WORKSHOP EM MODELOS ANIMAIS

29 maio | 2024  
Universidade de Évora

ONLINE | inscrições aqui

### Regeneração e Desenvolvimento

**PROGRAMA**

- 14h15 | Sessão de abertura
- 14h30 | O nemátode *Caenorhabditis elegans* no estudo de doenças neurodegenerativas  
Andreia Castro e Sara Silva, Universidade do Minho
- 15h10 | Um *enhancer* de notocorda conservado controla o desenvolvimento do pâncreas em vertebrados  
José Bessa, IBMC, Porto
- 15h50 | Da relevância no desenvolvimento embrionário cardíaco à aplicação em estratégias de Medicina Regenerativa: o papel do gene *CCBE1*.  
José António Belo, Nova Medical School, Lisboa
- 16h30 | O ratoinho espinhoso africano (*Acomys cahirinus*) como novo modelo de regeneração  
Inês Araújo e Marta Vitorino, Universidade do Algarve
- 17h10 | Mesa redonda
- 17h30 | Encerramento

COMISSÃO ORGANIZADORA  
Ana Fajstino, Departamento de Zootecnia, Universidade de Évora  
Paulo Oliveira, Departamento de Biologia, Universidade de Évora



Decorreu no dia 14 de Maio | 11:00 | Anfiteatro 104  
Edifício Santos Júnior, uma aula aberta da UC Alimentação  
e Dietética Animal

Nutrição de pequenos animais: Mitos e Verdades

Com Maria Madalena Centeno (Médica Veterinária |  
Associate Marketing & PVA Manager at Hill's Pet Nutrition)



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

## A FILEIRA DA CARNE

Como se processa a fileira da carne, o papel, a importância e a diferença entre vários dos seus *players*. Debate com vários Engenheiros Zootécnicos do sector.

### AULA ABERTA

11 MAIO 2024 - 14H  
ANFITEATRO 1 CLV

Pedro Horta  
Teresa Morgado

João José Santos  
Paula Ferreira  
José António Cabral

2024 | Mestrado em Engenharia Zootécnica | Temáticas Actuais e Novas Perspectivas para a Produção de Carne



### Aula Aberta

UC Novas Temáticas para a Produção de leite (MEZ)

#### Classificação Morfológica dos Bovinos Leiteiros

24 de maio | 9:00-11:00 | Sala 204 Polo da Mitra

Form Function Responsibility

aAa Weeks



Jan Schilder  
Heerhugowaard  
Netherlands



## MAPSi – estudo de longa duração no Porto de Sines

Sob a coordenação do Laboratório de Ciências do Mar (CIEMAR) da Universidade de Évora e com o financiamento da Administração dos Portos de Sines e do Algarve (APS), são desenvolvidos desde 1997 estudos de monitorização de ambientes marinhos do Porto de Sines. Estes estudos têm contado com o envolvimento de outros laboratórios com experiência na análise química de água, sedimento e organismos marinhos, como do Instituto Hidrográfico, do Instituto de Soldadura e Qualidade (Laboratório de Águas do Litoral Alentejano), do Instituto Superior Técnico e da Agência Portuguesa do Ambiente.



A água, sedimentos subtidais, substratos duros intertidais e subtidais, e organismos indicadores (mexilhão e búzios) têm sido estudados com os seguintes objetivos gerais: em cada ambiente considerado, analisar padrões de variação espacial e temporal, a diferentes escalas, de diversas variáveis biológicas e físico-químicas, e detetar eventuais níveis e/ou efeitos de contaminação por poluentes, aplicando e desenvolvendo técnicas e métodos adequados; constituir uma extensa base de dados sobre a qualidade de ambientes marinhos do Porto de Sines; implementar, de forma interativa, a monitorização da qualidade dos ambientes marinhos do Porto de Sines, contribuindo para a gestão e o controlo ambiental deste porto; avaliar, a longo prazo, os impactes das atividades industriais existentes, e os decorrentes de eventuais derrames acidentais ou outros acidentes ambientais.

Investigadores e técnicos do CIEMAR, membros do MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, e da ARNET – Rede de Investigação Aquática, têm sido responsáveis pelo planeamento e execução dos trabalhos de amostragem, pelos estudos biológicos e pela elaboração dos relatórios e das respetivas análise e discussão dos resultados. Nos estudos biológicos, é de referir a análise de padrões e processos de abundância e composição de zooplâncton, de macrobentos de substratos móveis e duros (intertidais e subtidais), e de peixes de fundos rochosos, incluindo de espécies não indígenas.

Permitindo identificar eventuais problemas de contaminação antropogénica e sugerir intervenções para a sua correção, atenuação e prevenção, e fornecendo suporte científico para a tomada de decisões por parte da respetiva Autoridade Portuária, estes estudos de monitorização podem contribuir de forma importante para a gestão e o controlo ambiental do Porto de Sines.

Recentemente, a APS aprovou a continuação deste estudo de Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi) em 2024-2026, que tem uma elevada importância para o CIEMAR.

No dia 23 de fevereiro o Semanário Sol, suplemento Perspetiva Atual, nº 29, páginas 7-9, publicou o artigo do Diretor do CIMA Prof. Feliz Minhós "A Ciência para ser válida tem que ter uma utilidade prática ?" :

[http://perspetivaatual.pt/wp-content/uploads/2024/02/PERSP\\_FEV-2.pdf](http://perspetivaatual.pt/wp-content/uploads/2024/02/PERSP_FEV-2.pdf)



O 2º Workshop Internacional de Ciências Matemáticas e Físicas (MatPhys) vai realizar-se de 11 a 12 de julho de 2024, na Universidade de Évora, e é patrocinado pelo CIMA (Centro de Investigação em Matemática e Aplicações), ICT (Instituto de Ciências da Terra) e NOVA-LINCS (Laboratório de Informática e Ciências da Computação da NOVA, filial de Évora).

Esta reunião é uma Conferência Satélite do 9º Congresso Europeu de Matemática da Sociedade Europeia de Matemática. O principal objetivo deste Workshop Internacional é reunir muitos especialistas de renome, para discutir e apresentar novas tendências e desafios significativos em matemática, ciências físicas e informáticas, e também nas suas aplicações; aproveitar colaborações anteriores e promover novas; acompanhar e discutir novos temas da área. Será focado em diversas áreas, tais como, mas não se limitando a: equações diferenciais, métodos estatísticos e matemáticos que são relevantes para a biologia, medicina e ciências biomédicas, ciência da computação, economia, ciências sociais, música, ciências ambientais, climatologia, engenharia, indústria, mecânica dos fluidos e suas aplicações, simulações numéricas em diversas áreas físicas, geofísicas, químicas, aplicações biológicas e de engenharia.

<https://www.2iwmps24.uevora.pt/>





**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**ICT Seminar**  
May, 20, 2024  
14:30 - CLAV - Anf. 1

**Chioma Blaise Chikere**  
Professor of Environmental Microbiology & Biotechnology  
Department of Microbiology  
Faculty of Science  
University of Port Harcourt Rivers State  
Nigeria

**Bioremediation for Environmental Sustainability in the Niger Delta Region, Nigeria: Microbes and the United Nations SDGs**

**Abstract**  
Anthropogenic stressors such as crude oil pollution result in colossal damage to the soil ecosystem. The terrain of the Niger Delta Region Nigeria is such that huge expanse of arable lands have been rendered barren with lost ecosystem services due to oil spillage. Bioremediation which relies on microbial versatility in substrate utilization is an eco-friendly, cost-effective, and acceptable treatment option very suitable for the tropical soils which have abundant rainfall and rich microbial diversity to drive hydrocarbon biodegradation through the biochemical activities of indigenous hydrocarbonoclastic microbes. Thus, the research outputs presented showcase bioremediation projects using nature-based solutions (NbS) to stimulate petroleum biodegradation and ecosystem restoration post-remediation for the SDGs.

**Biographical note**  
Chioma Blaise Chikere is a Professor of Environmental Microbiology and Biotechnology in the Department of Microbiology, University of Port Harcourt (UNIPORT), Nigeria, where she was employed in 2005 as an Assistant Lecturer. She was Director, Entrepreneurial Centre, from 2022 – 2024 and has just been appointed the head, department of Microbiology in her university. Prof. Chikere received 2005 Organization of Women in Science for the Developing World (OWSD) PhD Fellowship for split-site programme at the Universities of Port Harcourt and Pretoria, in Nigeria and South Africa respectively. She has published widely with over 60 articles in peer-reviewed journals, 75 local and international conference papers presented and 9 articles in conference proceedings.

**ERASMUS+ MIGO** **ICT** **INCOME**  
Instituto de Ciências da Terra  
Institute of Earth Sciences  
INPUTS PARA UMA REGIÃO MAIS SUSTENTÁVEL  
INPUTS FOR A MORE SUSTAINABLE REGION

A Assembleia Luso Espanhola de Geodesia e Geofísica que teve a sua primeira edição em Almeria no ano de 1998, começou por se reunir de dois em dois anos com carácter alternado entre os dois países responsáveis, Espanha e Portugal. Ao longo das suas edições consolidou-se um foro de investigação nos campos da Geodesia, Sismologia,

Meteorologia, Geomagnetismo, Hidrologia, Oceanografia, Vulcanologia, Geofísica Aplicada e Ciências Criosféricas, e um local de encontro e intercâmbio científico entre investigadores espanhóis e portugueses, através da apresentação e discussão de trabalhos nestes campos. O Período do Covid marcou a maior lacuna na periodicidade estabelecida, que agora queremos retomar. Assim, passados dois anos da última edição que teve lugar em Toledo em 2022, a realização de 2024 cabe a Portugal. No próximo mês de junho, entre os dias 24 e 28, a Universidade de Évora vai acolher a 11ª Assembleia Luso Espanhola de Geodesia e Geofísica.



Universidade de Évora  
24 a 28 de Junho de 2024

**11<sup>a</sup>alegg**

Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

<https://www.alegg2024.uevora.pt/>



9<sup>TH</sup> EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS

**ECM**  
**Sevilla2024**  
July 15<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup>

<https://www.ecm2024sevilla.com/>

# BREVESECT – L. Hercules

O projeto ALMADA está a estudar, pela primeira vez com técnicas de imagem e de análise de materiais, o legado de pintura mural de Almada Negreiros, figura-chave da vanguarda e do modernismo em Portugal. Os resultados preliminares são ponto de transversal entre história da arte e ciências do património”, Guimarães, 4 de abril. partida para a conversa do Ciclo Doutoral do [In2Past - Laboratório Associado](#) “Almada Negreiros: uma abordagem



**IN2PAST** 4 ABRIL 14H30

**CICLO DOUTORAL DE CONVERSAS**

**Almada Negreiros: uma abordagem transversal entre história da arte e ciências do património**

Com **Mariana Pinto dos Santos** (IHA – NOVA FCSH / IN2PAST) e **Milene Gil** (HERCULES – Universidade de Évora / IN2PAST)

Comentários **João Cabeleira** e **Isabel Fernandes** (Lab2PT – Universidade do Minho / IN2PAST)

**Guimarães** SALA 1.09, EAAD, UMINHO, CAMPUS DE AZURÉM

Transmissão via Zoom [tinyurl.com/in2past-conversa8](https://tinyurl.com/in2past-conversa8)

Logos: CESEM, CHAIA, CRIA, HERCULES, IHA, IN2PAST, fct

No âmbito do projeto Cientificamente Provável, Patrícia Moita da Universidade de Évora e investigadora do Laboratório HERCULES apresentou no dia 1 de março uma palestra e workshop para alunos do 10º e 11º, na Biblioteca da Escola Secundária Gabriel Pereira. Colaborou na atividade Francisco Figueira, aluno do segundo ano do curso de Biologia e Geologia da Universidade de Évora. O tema foi o estudo das argamassas. O que são, porque se estudam e quais são os principais contributos do seu estudo para diferentes áreas do conhecimento foram alguns dos tópicos abordados.



## 7 das 7 em 7 a 8

7 mulheres das 7 unidades de investigação do In2Past - Laboratório Associado, em 7 projetos exploratórios, a 8 de março Sara Valadas, investigadora do Laboratório HERCULES – Universidade de Évora, lidera o projeto sobre a obra de JanVanGoyen

<https://in2past.org/exploratory-projects-jan-van-goyen/>

CESEM - Centro de Estudos de Sociologia e Estética Musical

CRIA-Centro em Rede de Investigação em Antropologia Instituto de História Contemporânea

IHA - Instituto de História da Arte Lab2PT - Laboratório de Paisagens, Património e Território



**IN2PAST** Dia Internacional da Mulher 8 MARÇO 2024

**SARA VALADAS**

HERCULES - Universidade de Évora / IN2PAST

É a investigadora responsável pelo Projeto Exploratório do IN2PAST 'The Materials and Techniques of Jan van Goyen: A Technical Study of Eight Small Paintings'. A equipa está a estudar oito pinturas pertencentes ao Museu Medeiros e Almeida para compreender melhor o processo artístico do pintor neerlandês, incluindo o seu uso de pigmentos, ligantes e outros materiais.

Licenciada e doutorada em Química, é investigadora integrada do Laboratório HERCULES – Herança Cultural, Estudos e Salvaguarda – Universidade de Évora / IN2PAST, onde está ligada, entre outros, aos projetos ALMADA ('O Desvendar da Arte da Pintura Mural de Almada Negreiros') e 'Revelações de Velha Goa- novas perspetivas sobre a Galeria de retratos dos Vice-Reis'.

International Women's Day #IWD2024 #stepinclusion

Logos: CESEM, CHAIA, CRIA, HERCULES, IHA, IN2PAST, fct





**Os Murais de Almada Negreiros e as Gares Marítimas de Alcântara e da Rocha do Conde d'Óbidos: história e valor contemporâneo.**

**ACD**  
13 de março  
14:30 - 17:30  
Auditório da Gare Marítima de Rocha Conde de Óbidos

Ana da Cunha, Jornal A Mensagem de Lisboa  
Inês Falho Brandão, Investigadora e Museóloga  
Milene Gil, Laboratório HERCULES, IN2PAST e Catedra CityUMacau, Universidade De Évora  
Morgane Delaunay, Centro de Estudos Comparatistas, Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa  
Paulo Pires do Vale, Comissário PNA  
Ricardo Roque, APL  
Teresa Veiga de Macedo, World Monuments Fund Portugal

14:30: Sessão de Abertura  
Ricardo Roque  
Paulo Pires do Vale  
Teresa Veiga de Macedo

14:40: Património cultural e a comunidade escolar, que futuro...  
Paulo Pires do Vale

15:30: O Porto de Lisboa e as migrações da descolonização: chegada e integração dos retornados  
Morgane Delaunay

15:40: Conhecer a arte da pintura mural de Almada Negreiros. Contributo das ciências do património para a história técnica da arte moderna e conservação e restauro  
Milene Gil

16:30: O Porto de Lisboa e as migrações por efeito da Segunda Guerra Mundial  
Inês Falho Brandão

16:40: Introdução ao documentário: O Calis do Europa – Roger Kahan no Porto de Lisboa  
Ana da Cunha

17:00: Debate final e encerramento

17:30: Exibição do documentário: O Calis do Europa – Roger Kahan no Porto de Lisboa (opcional)

Inscrições e informações: <https://cdps.ctae.pt/formacao/>

WORLD MONUMENTS FUND | Porto de Lisboa

O projeto ALMADA está a estudar, pela primeira vez com técnicas de imagem e de análise de materiais, o legado de pintura mural de Almada Negreiros, figura-chave da vanguarda e do modernismo em Portugal. Os resultados preliminares são ponto de transversal entre história da arte e ciências do património”, Guimarães, 4 de abril. partida para a conversa do Ciclo Doutoral do [In2Past - Laboratório Associado](#) “Almada Negreiros: uma abordagem



**IN2PAST** 4 ABRIL 14H30

**CICLO DOUTORAL DE CONVERSAS**

**Almada Negreiros: uma abordagem transversal entre história da arte e ciências do património**

Com **Mariana Pinto dos Santos** (IHA – NOVA FCSH / IN2PAST) e **Milene Gil** (HERCULES – Universidade de Évora / IN2PAST)

Comentários **João Cabeleira e Isabel Fernandes** (UBISP – Universidade do Minho / IN2PAST)

Guimarães SALA 1.09, EAAD, UMINHO, CAMPUS DE AZURÉM

Transmissão via Zoom: <https://join.zoom.us/j/920124327>

CHAM | CNA | HERCULES | HI

O Laboratório HERCULES no DIA INTERNACIONAL DOS MUSEUS 18 MAIO

“CONVERSAS ARTE & CIÊNCIA” nasce da parceria entre o Museu Medeiros e Almeida e o [#IN2PAST](#) – Laboratório Associado para a Investigação e Inovação em Património, Artes, Sustentabilidade e Território.



**À descoberta da arqueobotânica: a disciplina que liga a biologia vegetal à arqueologia.**

Por: **Ginevra Coradeschi**



**Cientificamente Provável**  
PALESTRA & WORKSHOP

**Anfiteatro ESAG**  
15 maio 2024  
9h00

ANDRÉ DE SOUZA Biblioteca | HERCULES | IN2PAST | NORTE EUROPEIA INVESTIGADORES

Fotografia cedida por Ginevra Coradeschi


## Palestras promovidas pelo Laboratório HERCULES no



**ARCHMAT**  
ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER IN ARCHAEOLOGICAL MATERIALS SCIENCE

Sala dos Docentes - Colégio do Espírito Santo – Universidade de Évora  
6<sup>th</sup> May 2024 - 2 pm

**Luca Pezzati**  
Research Director – National Research Council – National Institute of Optics (CNR-INO - Italy)



**"The Road to 4CH - Implementing the EU Competence Centre for the Heritage"**




Webinar

**UM DIA COM...**

SAVE THE DATE

**17/05**  
**14:30**

**Cristina Barrocas Dias**  
Professora e Investigadora da Universidade de Évora

ACEDA AQUI:



**OS CORANTES NATURAIS NO CONTEXTO DA INSUSTENTABILIDADE DA INDÚSTRIA DA MODA**

VIA ZOOM




18 MAIO 2024 | 15H - 18H  
DIA INTERNACIONAL DOS MUSEUS  
MUSEUS, EDUCAÇÃO E INVESTIGAÇÃO

**CONVERSAS ARTE & CIÊNCIA**

Museu Medeiros e Almeida e IN2PAST - LTS: património, investigação e diálogo entre a academia e o museu "Sousa e Botelho"

Profa. Van Goyen, curadora e diretora de um artista Maria Mayer\* | Sara Valentim, Vanessa Antunes | Alexandra Louvi | Rita Santos | Raquel Trites | António Cardoso

Um fecho comemorativo de dois casamentos reais, entra a História da Arte e o Laboratório: Mariana Ferreira\* | Susana Varela Ribeiro | Inês Dostinich | Sara Valadas | António Cardenas | Lutz Gohl





Século desconhecido: Gustavo e as provérbios e a autoria - Maria Mayer\* | Pedro FCG\* | Mathilda Colunho\* | Sara Valadas | Vanessa Antunes






Medalhões "Catarina de Bragança e Carlos III": autoria, estética e materialidade - Samirina Coleman\* | Victoria Corregido\*





Taças cruzadas - o puzzle de investigação histórico-artística - Cristina Carvalho\*

Museu Medeiros e Almeida  
Entrada Livre

Programa completo em  
[www.museumediosealmeida.pt](http://www.museumediosealmeida.pt)

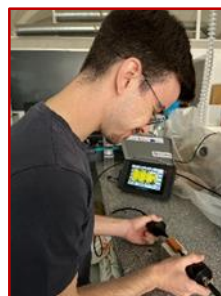






## O Laboratório HERCULES no DIA INTERNACIONAL DOS MUSEUS 18 MAIO

“CONVERSAS ARTE & CIÊNCIA” nasce da parceria entre o Museu Medeiros e Almeida e o [#IN2PAST](#) – Laboratório Associado para a Investigação e Inovação em Património, Artes, Sustentabilidade e Território.





## Projeto SuitNanoMusic

O projeto SuitNanoMusic (*Suitability of nanomaterials for preservation of tangible musical cultural heritage*) está a realizar estudos relativos a pastas cerâmicas usadas, entre outros, na produção de figurado em barro de Estremoz, arte vulgarmente conhecida como “Bonecos de Estremoz”, e que é, desde 2017, Património Cultural Imaterial da UNESCO.

Sendo um dos objetivos o estudo de materiais que permitam a conservação / consolidação dos apitos de Estremoz, a equipa deslocou-se, no passado dia 17 de abril, ao Centro Interpretativo de Boneco de Estremoz, para a preparação de provetes cerâmicos. Posteriormente, no Laboratório HERCULES, os provetes foram submetidos à ação de consolidantes de diferentes tipos, estando a ser investigadas diferentes propriedades dos mesmos. Após seleção dos consolidantes mais promissores, pretende-se averiguar a sua influência no som produzido por estes instrumentos musicais cerâmicos, de cariz popular.

A equipa do Laboratório HERCULES é constituída por Penka Girginova (Investigadora responsável), Mathilda Coutinho, Cristina Galacho, Helena Melo, das áreas da química e das ciências da conservação. Este projeto conta ainda com a colaboração da Anna Tsoupras e do João Almeida.

**MED às 4as**

## MESA REDONDA

*Método Fishbowl*

### BIODIVERSITY FOR SALE:

#### O PAPEL DOS MERCADOS EMERGENTES NA CONSERVAÇÃO E RESTAURO DA NATUREZA

3 ABRIL | 14H-15H  
SALA DE CONFERÊNCIAS  
MITRA - UÉVORA

**Mafalda Evangelista**  
Diretora | Capital Natural e Estratégia  
Natural Business Intelligence

**Carla Janeiro**  
Investigadora MED-UÉvora  
Ecologia Aplicada e Conservação

**Isabel Ferraz de Oliveira**  
Investigadora MED-UÉvora  
Docente Dep. Zootecnia UÉ

**Paulo Resende da Silva**  
Docente Dep. Gestão  
Universidade de Évora

zoom SCAN ME

CHANGE Global Change and Sustainability Institute

MED INSTITUTO DE MEDICINA E BIOTECNOLOGIA DE EVORA

Decorreu no dia 6 de abril a mesa redonda promovida pelo MED, no âmbito do MED às 4as, O debate incidiu nos "mercados" de biodiversidade e a exequibilidade dos diferentes modelos económicos, tendo em conta a operacionalização das estratégias de conservação e restauro da natureza, como o Pacto Verde Europeu e a Lei do Restauro.

Os convidados desta sessão foram:

- [Carla Janeiro](#) - Investigadora do MED, Grupo Ecologia Aplicada e Conservação;
- [Isabel Ferraz de Oliveira](#) - Investigadora do MED e Docente do Departamento de Zootecnia da Universidade de Évora;
- [Mafalda Evangelista](#) - Diretora (Capital Natural e Estatégia) na Natural Business Intelligence;
- [Paulo Resende da Silva](#) - Docente do Departamento de Gestão da Universidade de Évora.

A sessão decorreu presencialmente na Sala de Conferências do Pólo da Mitra, entre as 14h e 15h, mas, também via online, por Zoom.

O [Dia do Fascínio das Plantas](#), que se assinala a **18 de maio**, é uma iniciativa criada pela EPSO – European Plant Science em 2012, com o objetivo de celebrar a vida misteriosa e fascinante das plantas. Este dia pretende alertar para a importância das plantas para a humanidade, seja na agricultura, com a produção sustentável de alimentos nutritivos, bem como para a produção de bens não alimentares à base de plantas, como o papel, a madeira, os produtos químicos, a energia e os produtos farmacêuticos. Para assinalar este dia o Laboratório de Botânica do MED-UÉvora promoveu dois **passeios botânicos** em dois locais da cidade de Évora:

**18 MAIO**  
10h – 11h  
Alto de S. Bento  
Évora

PASSEIO BOTÂNICO

### O QUE NOS CONTAM AS PLANTAS?

LABOT MED CHANGE UNIVERSIDADE DE EVORA

Fascination of Plants Day 2024

**18 MAIO**  
18h – 19h  
Évora

PASSEIO BOTÂNICO

### ÁRVORES AO PÉ DA PORTA

LABOT MED CHANGE UNIVERSIDADE DE EVORA

Fascination of Plants Day 2024