



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



Instituto de Ciências da Terra



LABORATORIO HERCULES HERANÇA CULTURAL, ESTUDOS E SALVAGUARDA

# 3ª CIRCULAR

[www.paleofallmeeting.uevora.pt](http://www.paleofallmeeting.uevora.pt)  
[paleofallmeeting@uevora.pt](mailto:paleofallmeeting@uevora.pt)  
[@paleofallmeeting](https://twitter.com/paleofallmeeting)



CÂMARA MUNICIPAL DE ÉVORA



SOCIEDADE DE HISTÓRIA NATURAL



CASA MORGADO ESPORÃO



HOLÍSTICA

TIVOLI ÉVORA ECORESORT



MUSEU VIRTUAL BIODIVERSIDADE



## COMISSÃO ORGANIZADORA

AUSENDA BALBINO  
MOURAD BEZZEGHOUD  
ANTÓNIO ARAÚJO  
LUIZ GAZARINI  
CARLOS RIBEIRO  
JOSÉ MIRÃO  
PEDRO FIALHO  
ROBERTO SILVA

## COMISSÃO CIENTÍFICA

MIGUEL TELLES ANTUNES  
AUSENDA BALBINO  
JOSÉ ANGEL GONZÁLEZ-  
DELGADO  
MOURAD BEZZEGHOUD  
ANTÓNIO ARAÚJO  
OCTÁVIO MATEUS  
LUIZ GAZARINI  
JOSÉ MIRÃO  
PAULO LEGOINHA  
PEDRO CALLAPEZ  
FERNANDO REBOREDO  
CARLOS RIBEIRO

A Universidade de Évora, a anfitriã do Paleo Fall Meeting, foi criada em 1559 e é a segunda mais antiga em Portugal. Dividida em quatro escolas, os edifícios da universidade encontram-se dispersos pela cidade de Évora e arredores, identificáveis pelo símbolo da pomba num círculo de mármore.



## ALOJAMENTOS

A Comissão Organizadora está grata a várias unidades hoteleiras e guesthouses de Évora, que disponibilizam tarifas promocionais para os participantes do Paleo Fall Meeting. Recomendamos reservas antecipadas. Mais informações disponíveis no nosso website sobre:

Casa Morgado Esporão  
Hotel Dom Fernando \*\*\*  
Hotel Ibis Évora \*\*\*  
Hotel Moov Évora \*\*  
Hotel Riviera \*\*\*  
Hotel Solar de Monfelim \*\*  
M'AR De AR Aqueduto \*\*\*\*\*  
M'AR De AR Muralhas \*\*\*\*  
Tivoli Évora Ecoresort \*\*\*\*

## EQUIPA DE VOLUNTÁRIOS

O NEHAUE e o NEBIOQUE, núcleos de estudantes da Universidade de Évora, foram cruciais na organização da equipa de voluntários que permitirá que o evento suceda nas datas previstas.

Ana Ventinhas	Inês Ribeiro
António Diniz	João Oliveira
Beatriz Domingos	Maria Lopes
Bruno Gomes	Teresa Vieira
Carolina Escada	
Daniel Rosa	

## LOCAL

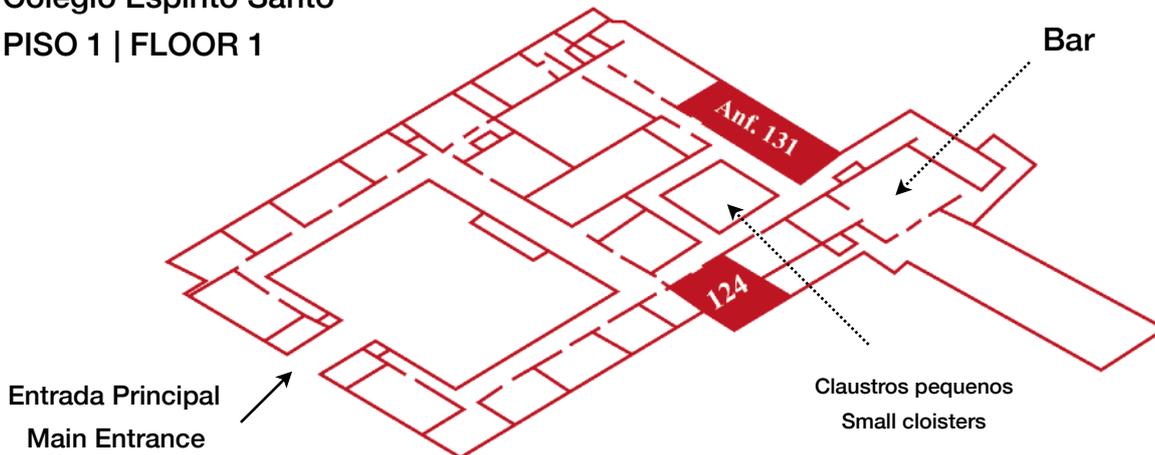
O Paleo Fall Meeting vai decorrer na emblemática cidade de Évora (Portugal), nos claustros pequenos do Colégio Espírito Santo, Universidade de Évora, de 26 a 27 de Setembro de 2019.

Num programa diversificado, as conferências, palestras e comunicações de resumos serão apresentadas no Anfiteatro 131 do colégio, a exposição ocupará a sala 124 e os posters estarão afixados debaixo das arcadas nos claustros pequenos.

Os workshops do dia 28 de Setembro serão realizados no Laboratório HERCULES, localizado no Palácio do Vimioso, e nos laboratórios do Colégio Luís António Verney.

Para mais informações, por favor contactar a Comissão Organizadora através do email: [paleofallmeeting@uevora.pt](mailto:paleofallmeeting@uevora.pt)

### Colégio Espírito Santo PISO 1 | FLOOR 1



A **Noite Europeia dos Investigadores** é uma iniciativa actualmente bi-anual, lançada inicialmente em 2005, que tem por objectivo celebrar a Ciência e aproximar investigadores e cidadãos. Ciência na Cidade é o tema do biénio 2018-2019 e este ano Évora receberá esta noite especial a 27 de Setembro.

O Paleo Fall Meeting foi convidado a marcar presença nesta noite especial, na Praça do Giraldo, onde estaremos numa tenda específica, com espaço expositivo e actividades para o público.

Venham celebrar connosco a Ciência na Cidade, aprender mais sobre Paleontologia e as ligações que tem com outras ciências, e conhecer cientistas que dedicam a sua vida a conhecer mais sobre o nosso mundo actual e fóssil.

Esperamos por vós dia 27 de Setembro, a partir das 18 horas, na Praça do Giraldo, Évora.

# PROGRAMA

26 de Setembro (quinta-feira)

Anfiteatro 131, Colégio Espírito Santo

08:00 h - 09:00 h | Abertura da Recepção

09:00 h - 09:30 h | **Sessão de Abertura** com a presença  
Sr<sup>a</sup>. Reitora da Universidade de Évora  
Sr. Director da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora  
Sr. Presidente da Câmara Municipal de Évora  
Comissão Organizadora do Paleo Fall Meeting

09:30 h - 10:20 h | **Conferência Inaugural**  
**Miguel Telles Antunes**

Coffe break

## SESSÃO I

10:40 h - 11:10 h | Building and fitting a new preparation laboratory space for the Sociedade de História Natural in Torres Vedras  
Remmert Schouten (SHN)

### Apresentação de resumos

11:10 h - 11:30 h | New Plesiosaur remains from the Sinemurian (Lower Jurassic) of Portugal - André Saleiro, Eduardo Puértolas-Pascual, João Marinheiro, Alexandra E. Fernandes, Simão Mateus

11:30 h - 11:50 h | Low-cost products as a path to isolate chondrichthyan teeth - Pedro Fialho, Eduardo Picanço, Maria José Barão

## SESSÃO II

11:50 h - 12:20 h | LA-ICP-MS a powerful and versatile analytical tool - approaches and applications in Cultural Heritage  
Pedro Barrulas (Laboratório HERCULES)

### Apresentação de resumos

12:20 h - 12:40 h | Computed tomography as a means to study the ecological significance of the function in the conodontal apparatus during ontogeny - Cástor Armañanzas Alpuente, Bogdan Jurkovšek, Tea Kolar-Jurkovšek, Philip C.J. Donoghue, Carlos Martínez-Pérez

12:40 h - 13:00 h | As coquinas da formação amarel da Bacia Lusitânica (Kimmeridgiano, Portugal): uma abordagem multidisciplinar - Gustavo Gonçalves Garcia, Manuella Ferreira de Campos, Maria Helena Henriques, Rui Pena dos Reis, Antônio Jorge Vasconcellos Garcia

ALMOÇO

<b>SESSÃO III</b>	
14:30 h - 15:00 h	170 anos de investigação intermitente das Trilobites de Portugal Sofia Pereira (Universidade Nova de Lisboa)
<b>Apresentação de resumos</b>	
15:00 h - 15:20 h	Resumo da Paleontologia de Conodontes em Portugal - Gonçalo Silvério
15:20 h - 15:40 h	Estado da arte da Palinologia do Pérmico de Moçambique, supergrupo Karoo - Gilda Lopes, Paulo Fernandes, Zélia Pereira, Márcia Mendes, João Marques, Francesca Galasso
<b>SESSÃO DE POSTERS</b>	
15:40 h - 16:20 h	On the most complete Tapejaridae (Pterosauria, Pterodactyloidea) from the Crato Formation, Northeastern Brazil - Victor B. D. Campo, Felipe Pinheiro, Ivan Nunes, Luiz Eduardo Anelli, Fabiana R. Costa
	Occurrence of odontaspimid sharks (Chondrichthyes, Neoselachii) from the Cretaceous of Bentiaba, Angola - Bruno Costa, Pedro Fialho, Ausenda Balbino
	The use of English as a tool to boost international tourism in rural areas. A case study: the centre of Paleontology in Enciso (La Rioja) - Adrián Martínez Campoy, Angélica Torices Hernández, Camino Rea Rizzo
	Involving the local community in the acquisition of Paleontological data: "MicroSaurus" Citizen Science Project - Alexandre R. D. Guillaume, Miguel Moreno-Azanza, Octávio Mateus
	Estudo preliminar da mesofracção bioclástica da jazida paleontológica de Vale de Freixo (Pliocénico Marinho de Carnide-Pombal) - Mónica Relvas, Pedro M. Callapez, Ricardo Pimentel
Checklist of Chondrichthyes species found in Portugal - Pedro Fialho, Ausenda Balbino, Miguel Telles Antunes	
Coffe break	
16:40 h - 17:30 h	<b>Conferência</b> <b>África, o berço da Humanidade - As viagens do ser humano</b> <b>Teresa Fernandes</b>

**SESSÃO IV**

17:30 h - 18:00 h	Ilustração científica, uma ferramenta na Comunicação de Ciência e da História, e os novos desafios das técnicas digitais Mafalda Paiva (Centro de Arqueologia de Lisboa)
<b>Apresentação de resumos</b>	
18:00 h - 18:20 h	On the Research of every fossil species in Portugal - Pedro Fialho, Helena Pedrosa Oliveira, Darío Estraviz López, Bruno Costa
18:20 h - 18:40 h	Biomineralization in Archaeostrachan (Crustacea) jaws from the middle Palaeozoic of Córdoba, Spain - Víctor López-Rojas, Mónica Martí-Mus
20:30 h	Jantar Convívio - Sala 129, Colégio Espírito Santo

27 de Setembro (sexta-feira)

Anfiteatro 131, Colégio Espírito Santo

08:30 h - 09:30 h	Abertura da recepção
09:30 h - 10:20 h	<b>Conferência</b> <b>Paleontology on internet: Science Communication in the times of Fortnite</b> <b>Francesc Gascó</b>
Coffe break	

**SESSÃO V**

10:40 h - 11:10 h	Acesso VIP aos bastidores de um museu: métodos e desafios da gestão das colecções paleontológicas e geológicas do Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP) João Muchagata (MHNC-UP)
<b>Apresentação de resumos</b>	
11:10 h - 11:30 h	Memória da Paleontologia Brasileira: coleção UFRJ-Departamento de Geologia - Ismar de Souza Carvalho, Flávia Alessandra da Silva Figueiredo, Penélope Saliveros Bosio, Rone Pacheco Ribeiro
11:30 h - 11:50 h	Development of an educational paleontology-themed tour in the "Parc Natural de Serra Mariola" (Spain) - Miguel Escribano Ivars
11:50 h - 12:10 h	Ciclo dos supercontinentes e Big Five: um olhar atual para a divulgação da Tectônica de Placas - Karina Lucia Garcia, Rui Dias, José Brandão
12:10 h - 12:30 h	Diversity and stratigraphic distribution of Diplodocines from the Upper Jurassic of the Lusitanian Basin (Portugal) and the importance of Lourinhã, Peniche and Torres Vedras fossil record - Pedro Mocho, Rafael Royo-Torres, Fernando Escaso, Elisabete Malafaia, Adán Pérez-García, Nuno Pimentel, Francisco Ortega
12:30 h - 12:50 h	Dinosaur trampling from the Rio da Batateira Formation - Lower Cretaceous of Araripe Basin, Brazil - Ismar de Souza Carvalho, Aristóteles de Moraes Rios-Netto, Leonardo Borghi, Alexandre de Paula Freitas, Giuseppe Leonardi, José Artur Andrade, Francisco Idalécio de Freitas
ALMOÇO	

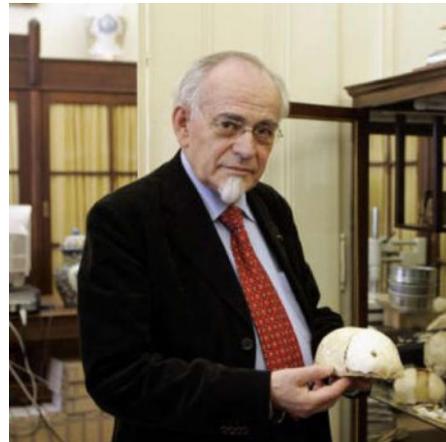
14:20 h - 15:10 h	<b>Conferência</b> <b>Estudos de Diatomáceas em sedimentos marinhos: passado, presente e futuro</b> <b>Cristina Lopes</b>
<b>SESSÃO VI</b>	
15:10 h - 15:30 h	<b>Partilha de experiências</b> From U.S. to Portugal: A journey through the Master's in Paleontology at FCT-UNL / UÉ - Miguel Marx
15:30 h - 15:50 h	Journey to the center of Paleontology - Alexandre Guillaume
15:50 h - 16:10 h	O papel de um conservador-restaurador na Paleontologia - do campo ao laboratório - Joana Ferreira
	Perguntas
Coffe break	
<b>SESSÃO VI (continuação)</b>	
16:40 h - 17:00 h	<b>Partilha de experiências</b> A Geologia na arte de Caminhar - João Pereira
17:00 h - 17:20 h	Património Geológico: desafios, experiências e oportunidades - Mariana Vilas Boas
17:20 h - 17:40h	Do armário da Zootecnia à exposição na Paleontologia - Simão Mateus
	Perguntas
18:00 h	Noite Europeia dos Investigadores - Praça do Giraldo

## CONFERÊNCIAS

### PROF. DR. MIGUEL TELLES ANTUNES

Professor Catedrático da Universidade Nova de Lisboa (aposentado), Académico da Academia de Ciências de Lisboa na qual é actualmente Director do Museu Maynense, Director do Conselho Científico do GEAL / Museu da Lourinhã.

Paleontólogo Português com uma longa e prestigiada carreira, recebeu vários prémios e é autor de um extenso e variado trabalho científico que engloba mais de 400 obras. As suas pesquisas incluem Estratigrafia Cretácica e Cenozóica, Paleontologia de Vertebrados, Antropologia, Arqueozoologia, História da Ciência, Numismática Islâmica de Al-Andaluz, realizadas em instituições portuguesas e estrangeiras, especialmente no Museu Nacional de História Natural de Paris, no Museu de História Natural de Londres e no Instituto Real de Ciências Naturais da Bélgica (Bruxelas). O seu trabalho de campo centrou-se em Portugal e Angola.



### PROF<sup>a</sup>. DR<sup>a</sup>. TERESA FERNANDES

Doutorada em Biologia e actual docente na Universidade de Évora, onde lecciona várias disciplinas na área da Biologia Humana. Orientou várias teses em Evolução e Biologia Humana (Universidade de Coimbra) e em Biologia (Universidade de Évora), e participou em júris de mestrado e de doutoramento como arguente, nas Universidades de Évora, Nova de Lisboa, Coimbra e Algarve. É também investigadora integrada do CIAS (Centro de Investigação em Antropologia e Saúde) da Universidade de Coimbra.

As suas principais áreas de interesse são a Biologia do Esqueleto Humano e a investigação de populações Humanas do passado. É autora de vários artigos científicos publicados em revistas internacionais indexadas, na área da Antropologia Biológica, bem como de capítulos de livros sobre as mesmas temáticas. Durante a sua carreira académica tem participado em vários projectos financiados pela FCT.



#### DR. FRANCESC GASCÓ

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade de Valência (2007) e doutorado em Paleontologia pela Universidade Autónoma de Madrid (2015). A sua tese de doutoramento foi sobre a paleobiologia de *Turiasaurus* e *Losillasaurus*.

A sua investigação centra-se na paleohistologia de titanosaurian saurópodes e cascas de ovos de dinossauro, mas actualmente trabalha como comunicador de ciência, nomeadamente paleontologia e biologia evolutiva. É um Youtuber com mais de 1 milhão e meio de visualizações e autor da trilogia literária “Jurásico Total”, sendo seguido nas suas redes sociais por mais de 70.000 utilizadores (twitter: @el\_pakozoico; instagram: @dinozoic).



#### DR<sup>a</sup>. CRISTINA LOPES

Doutorada em Oceanografia (Geologia Marinha e Geofísica) pelo College of Oceanic and Atmospheric Sciences (COAS), Oregon State University (OSU), USA, é actualmente investigadora Post-Doc FCT no Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), Portugal, e a investigadora principal no projecto FCT Interclimlinks.

Os seus interesses relacionam-se com o impacto das variações climáticas nos ecossistemas oceânicos e a investigação de eventos catastróficos através da análise de sedimentos marinhos.

No âmbito da sua investigação tem desenvolvido vários projectos e participado em algumas expedições, que lhe permitiram estudar *in situ* o Oceano Pacífico Norte, o Oceano Atlântico Norte e a margem portuguesa e o Mar do Japão, com os objetivos de reconstruir as variações climáticas passadas e posteriormente aplicá-las nos sistemas oceanográficos e climáticos globais.



# PALESTRAS

## REMMERT SCHOUTEN

Dono da empresa *Nichecraft* (Reino Unido), onde reúne a sua paixão e experiência em preparação e conservação de fósseis, e o conhecimento de mais de 15 anos de experiência de laboratório em paleobiologia. Recentemente tem estado em Torres Vedras a trabalhar na Sociedade Historia Natural.



## DR. PEDRO BARRULAS

Especialista numa técnica analítica única em Portugal, LA-ICP-MS, já publicou 14 artigos e uma patente internacional. Actualmente é investigador Post-Doc no projeto “ColourStone - Cor de mármore e calcários comerciais: causas e alterações” no Laboratório HERCULES.



## DR<sup>a</sup>. SOFIA PEREIRA

Investigadora post-doc UNL, inserida num projecto de divulgação da importância das matérias-primas metálicas. A sua principal área de investigação é a Paleontologia de Trilobites. Nos tempos livres, dedica-se à estratigrafia do Ordovício de regiões pouco estudadas em Portugal.



## MAFALDA PAIVA

Ilustradora residente no Centro de Arqueologia de Lisboa, possui um extenso portfólio em Arqueologia e Biologia. Ao longo da sua carreira já expôs em museus e galerias nacionais e internacionais, e tem ilustrações publicadas em dezenas de publicações científicas.



### JOÃO MUCHAGATA

Gestor das coleções de paleontologia e geologia do Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP), Tendo já trabalhado no Museu da Lourinhã, as suas áreas de interesse incluem a curadoria, dinamização museológica e divulgação científica.



### MIGUEL MARX

Natural dos EUA, actualmente aluno do Mestrado em Paleontologia da FCT-UNL / UÉ, a frequentar o 2º ano. O seu trabalho de tese centra-se no estudo de um novo espécime de plesiossauro proveniente dos afloramentos marinhos da era Maastrichtiana de Bentiaba, Angola.



### ALEXANDRE GUILLAUME

Natural de França, Mestre em Paleontologia pela FCT/UNL e Univ. Évora. Trabalhou com a PaleoTeam da Lourinhã enquanto voluntário e aluno de mestrado, e agora na qualidade de paleontólogo em pegadas de estegossauros e microvertebrados.



### JOANA FERREIRA

Mestre em Paleontologia pela FCT/UNL e UÉvora. Foi conservadora e preparadora de vertebrados fósseis na SHN, e participou no projeto *3D Triceratops*, em colaboração com o Naturalis Biodiversity Center (Holanda), em que preparou parte dos ossos do *Triceratops* Dirk.



### JOÃO PEREIRA

Aluno no Mestrado em Paleontologia FCT/UNL e UÉvora desde 2014. É parceiro da empresa de animação turística e turismo de natureza Green Trekker, realizando caminhadas e percursos geológico um pouco por todo o país como guia de natureza. Recentemente tornou-se colaborador da empresa Hike Land.



### MARIANA VILAS BOAS

Mestre em Património Geológico e Geoconservação (UMinho) e pós-graduada em Paleontologia (FCT/UNL e UÉvora). Estagiou no Geopark Naturtejo, e é actualmente Técnica Superior no Município de Penamacor, onde trabalha em projectos de valorização do património natural.



### SIMÃO MATEUS

Director Científico do Dino Parque da Lourinhã, e Bi Mestre em Paleontologia (FCT/UNL e UÉvora), e em Museologia (ISCTE-IUL). É actualmente aluno no doutoramento em Estudos do Património (FLUP).

Ao longo dos anos participou em várias escavações paleontológicas, desde ninhos de ovos na Lourinhã, Triásico no Algarve, ao Jurássico Superior no Wyoming. Foi também o museógrafo do Museu da Lourinhã, na maioria das suas exposições permanentes e temporárias por mais de uma década, e é autor de livros infantojuvenis de divulgação de Paleontologia, que escreveu e ilustrou na sua outra vertente de ilustrador científico.

