



Grupo de Etnologia e Arqueologia da Lourinhã – GEAL

Relatório Anual de Atividades 2017

Presente à Assembleia Geral de

23 de março de 2018

APROVADO PELA ASSEMBLEIA GERAL
NA REUNIÃO DE 23 DE MARÇO 2018
O PRESIDENTE DA MAG

Handwritten signatures and initials in blue ink. At the top left is a stylized 'H'. To its right are the initials 'Hh' and 'C'. Below these are two large, flowing signatures. The signature on the left appears to be 'J. ...' and the one on the right appears to be 'Hs'.

2



I- Atividade desenvolvida

1- Introdução

Dando cumprimento ao disposto nos Estatutos do GEAL, a direção apresenta de seguida as ações e atividades desenvolvidas ao longo do ano de 2017.

De um modo geral, pode dizer-se que na prossecução dos objetivos traçados para o trabalho a executar durante este ano, se realizou um conjunto alargado de ações e atividades, no intuito de se salvaguardar, valorizar e divulgar o património natural e cultural. Foram desenvolvidas iniciativas a nível da estrutura organizativa, da museologia, da investigação científica e da interação com a comunidade. Foram ainda realizadas ações significativas na preparação do projeto que dará forma e concretização ao Museu no futuro.

2- Ações no âmbito da estrutura organizativa

➤ Regulamentos

Deu-se continuação ao trabalho de elaboração do regulamento interno de investigação científica. Com base nos contributos obtidos junto dos funcionários e investigadores que colaboram com o Museu, foi elaborada uma proposta, que depois de apreciada por estes, foi reformulada e apresentada ao Conselho Científico (CC) do GEAL para pedido de parecer. Esta proposta encontra-se em fase de reanálise, à luz das recomendações recebidas do CC. Deste modo, continuam em vigor as normas transitórias, no âmbito da investigação científica.

➤ Recursos humanos

Foi iniciado um estágio profissional ao abrigo do “Programa Estágio Emprego”, do Instituto do Emprego e Formação Profissional (IEFP), em 1/7/2017, com a duração de 9 meses.

Foi cessado o contrato a termo incerto de um funcionário, técnico superior, a seu pedido e um contrato a termo indeterminado, por substituição.

Foram efetuados três contratos a termo certo, para ajudar a assegurar o acréscimo significativo de trabalho verificado.

Os funcionários do GEAL participaram em diversas ações de formação (ver anexo).

➤ **Voluntariado**

O trabalho de voluntários no Museu da Lourinhã (ML) continua a ser muito expressivo e relevante. O trabalho efetuado consistiu no apoio a atividades de vigilância das coleções do Museu, a visitas e outras ações culturais e, sobretudo, a atividades de prospeção e escavações e de preparação laboratorial, assim como de estudo de bens culturais, designadamente paleontológicos. Ao longo do ano colaboraram cerca de 80 voluntários, aos quais se deve acrescentar cerca de 60 voluntários que participaram especificamente no evento “Dinossauros Saem à Rua”.

Deste grupo de voluntários fizeram parte voluntários habituais do ML, mas também pessoas sem ligação ao museu, designadamente jovens, vários associados do GEAL e membros de todo os órgãos sociais do GEAL. Foi um momento em que se registou a expressão dum espírito de solidariedade e de cooperação digno de nota, entre voluntários, funcionários e dirigentes, num unir de esforços em prol de uma ação comum. A formação e o enquadramento destes voluntários foram realizados com o apoio da CML.

Participaram no programa de formação regular de voluntariado 6 novos voluntários.

Em termos gerais, é de referir a diversidade de nacionalidades dos voluntários e o elevado nível de formação académica de muitos deles.

O Museu integrou ainda um voluntário como prestador de Trabalho a Favor da Comunidade, num total de 50h, a pedido da Direção Geral de Reintegração Social.

➤ **Associados**

Tem-se mantido o procedimento de atualização da base de dados dos associados, designadamente a atualização dos seus endereços eletrónicos e a integração dos dados de novos associados.

➤ **Instalações**

Foram efetuadas diversas obras e ações de limpeza e de manutenção das instalações do Museu. Estão entre estas: a limpeza geral de todas as instalações; desentupimento dos algerozes, isolamento de paredes e de canais

de escoamento de águas pluviais; arranjos no telhado; caiação das paredes interiores e exteriores da casinha tradicional; pintura das paredes do pátio e do alpendre; pintura de paredes do Pavilhão de Paleontologia e na sala de Arqueologia; pintura de móveis expositivos para peças da coleções de Arqueologia e de Paleontologia.

Desenvolveu-se, ainda, o trabalho de concepção e preparação das obras de intervenção no ML, de molde a viabilizar a sua adaptação imediata à nova realidade criada pela deslocalização da exposição de paleontologia para o PDL.

3- Atividades

➤ Museologia

Atividades de âmbito geral

O ML manteve as suas exposições patentes ao público, dentro dos habituais horários de inverno e de verão. Encerrou no dia de Natal e de Ano Novo, domingo de Páscoa e 1º de Maio. Esteve também fechado ao público na 3ª semana de setembro para atividades de limpeza e de manutenção e a partir de 19 de dezembro para concretização de tarefas de mudança da exposição de paleontologia. Garantiu-se a possibilidade de realização diária de visitas guiadas ao museu, às 11 e às 15 h, sem carecerem de marcação prévia.

Durante o ano de 2017 registou-se um aumento expressivo na afluência de visitantes, tendo sido emitidos 34.861 bilhetes. A este número pode adicionar-se 4.569 pulseiras vendidas quando do evento “Dinossauros saem à rua” (DSR), o que perfaz 39.430 potenciais entradas. Neste evento o ML era um dos locais que integrava o programa, e a aquisição da pulseira permitia a entrada livre nos diferentes locais.

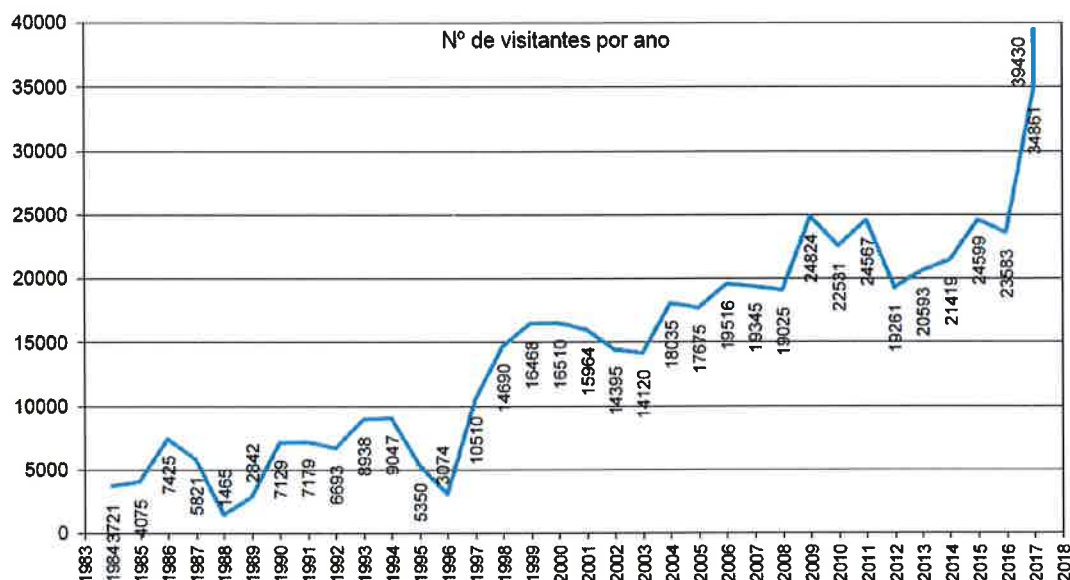
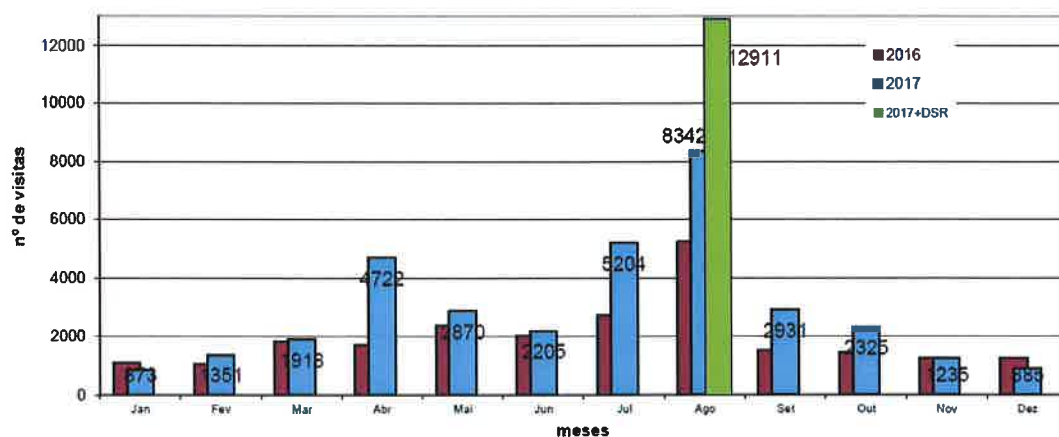
Porém, dada a enorme quantidade de visitantes ao Museu durante aqueles dias (11, 12 e 13 de agosto) não foi possível anotar a entrada de todos, o que inviabiliza a identificação do número exato de visitantes durante 2017. Deste modo, pode afirmar-se que foi superior a 34.861 e admitir-se que foi de cerca 39.430.

Assim, e comparando com o ano anterior, pode considerar-se que houve um aumento de cerca 65% de visitantes.

O aumento de visitantes ao Museu observou-se não apenas em agosto mas também ao longo do ano, o que poderá estar associado a uma maior divulgação da temática dos dinossauros a nível nacional a propósito da realização atividade DSR, da colocação de modelos de dinossauros nas ruas da vila, pela PDL, e da construção do PDL

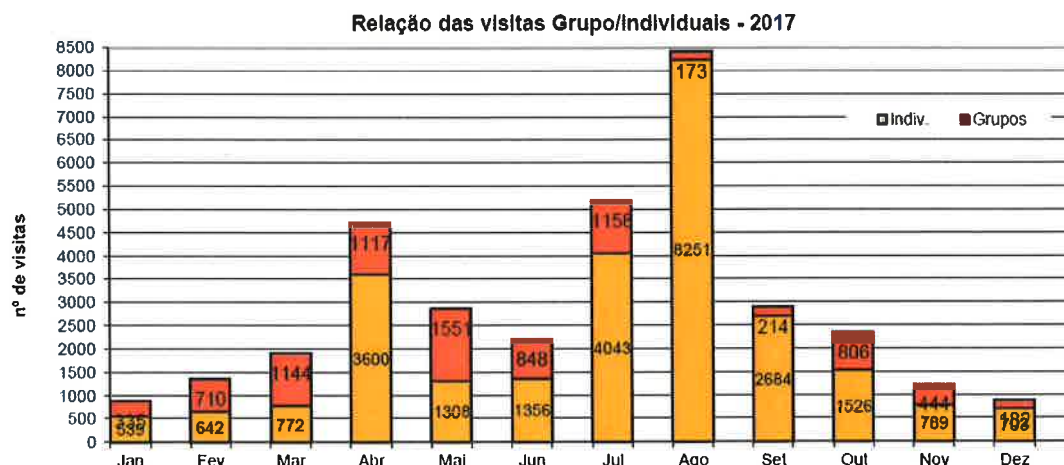
Os gráficos seguintes mostram a evolução do número de visitantes numa perspetiva diacrónica, relativamente ao presente ano e aos diferentes anos desde 1984:

Museu da Lourinhã - 2017
Distribuição das visitas ao longo do ano



Como vem sendo tendência nos últimos anos, e de acordo com o gráfico abaixo, verifica-se que há dois grandes tipos de visitantes, distribuídos ao longo do ano. Na época de veraneio os visitantes são essencialmente turistas nacionais e estrangeiros e, por isso, individuais ou em pequenos grupos

familiares. Nos restantes meses, observa-se um importante peso relativo de visitantes em grupos, maioritariamente compostos por alunos do Ensino Básico e Secundário oriundos de todo o país, que encontram nas visitas guiadas ao ML um modo prático e interativo de aprendizagem muito útil para a consolidação das matérias escolares, em particular no domínio das Ciências da Terra e da Vida.



Deu-se continuidade ao programa a “Peça do Mês” que consiste em mensalmente colocar em destaque uma peça, podendo ser escolhida por um funcionário, voluntário, investigador, com uma breve descrição da peça e fundamentação da escolha. É um modo de colocar em evidência diferentes peças de qualquer das coleções do ML, que podem estar expostas ou guardadas nas reservas.

Manteve-se o apoio prestado pelo ML ao Posto de Turismo da Lourinhã, funcionando aos fins-de-semana e dias feriados como ponto de informação turística local.

Exposições

Exposições de longa duração

Foram implementadas medidas de preservação das coleções e de melhoramentos nas exposições principais do ML.

Assim, refiram-se as ações de conservação preventiva que, para além das obras de manutenção e limpezas efetuadas nas instalações, já anteriormente mencionadas, constaram de ações de limpeza e de conservação preventiva das peças, durante a terceira semana de setembro, período em que o Museu esteve encerrado ao público para permitir a concretização desta atividade.

Realizou-se a aplicação de produtos que, por ação química, permitem o controlo e a mitigação de pragas em diversos objetos museológicos, em especial na coleção de Etnografia. Atendendo à deslocalização das peças em exposição no Pavilhão de Paleontologia para o PDL foi realizado um trabalho detalhado de identificação das peças que necessitavam de uma intervenção de restauro, a que se seguiu o trabalho da respetiva reparação.

Ao longo do ano foram monitorizadas as condições de conservação dos bens culturais ao nível da humidade e temperatura.

Procedeu-se à conceção, preparação e início da montagem da exposição “Dinossauros da Lourinhã”, que integra fósseis e réplicas de fósseis, designadamente de dinossauros, descobertos na formação da Lourinhã. Ao abrigo do acordo existente com a PDL, esta exposição vai ficar instalada no PDL, constituindo um novo núcleo museológico do ML (ver anexo).

Deu-se início à conceção e preparação do espaço de interpretação dedicado à história natural, nos domínios da geologia, paleontologia e arqueologia, destinado ao pavilhão de História Natural (que substitui o que era designado por Pavilhão de Paleontologia) (ver anexo), bem como à conceção de um espaço para o público mais jovem, onde serão promovidas diversas atividades lúdico-pedagógicas, por exem: *ateliers* de Paleontologia, Arqueologia e Etnografia, *workshops* de chocolate, confeção de pão caseiro e visionamento de filmes. Estas ações decorrerão no núcleo museológico localizado na sede do ML, no centro da vila.

Exposições de curta duração

Foi inaugurada a exposição “Brinquedos e Brincadeiras do Sec. XX”, no dia do 33º aniversário do ML, que tem permanecido patente ao público. Esta exposição mostra uma coleção de brinquedos e jogos, doados ao museu, que mostram a capacidade e a criatividade das crianças na segunda metade do XX. Igualmente, foi inaugurada no dia do 33º aniversário do ML a exposição “Ibéria, onde Nasceram Dinossauros”, que permaneceu aberta ao público até ao fim de 2017. Estiveram expostos ninhos de ovos de dinossauros descobertos na

formação da Lourinhã, bem como réplicas de ovos de dinossauros oriundas de Espanha (ver anexo).

Exposições externas

Realizou-se a conceção, organização e montagem das seguintes exposições itinerantes:

- “Dinossauros da Lourinhã em Deuil-la-Barre”, em colaboração com a Câmara Municipal de Deuil-la-Barre, França, e a Câmara Municipal da Lourinhã de 18 de março a 8 de abril;
- “Mega Jurássica” no Arena Shopping”, Torres Vedras, de 15 de julho a setembro;
- “Dinossauros da Lourinhã em Lagos”, em colaboração com a Câmara Municipal de Lagos, de 27 de outubro a 31 de dezembro.

Estas exposições foram constituídas por uma área expositiva com fósseis e réplicas de fósseis de dinossauros da região da Lourinhã, pertencentes à coleção de paleontologia do ML, e por uma outra com atividades dedicadas às crianças e aos jovens. A exposição em Lagos foi ainda completada e enriquecida por catálogo elaborado especificamente para o efeito. A propósito das exposições em Deuil-la-Barre e de Lagos, foram também organizadas conferências, sobre temas relacionados com a paleontologia, maioritariamente proferidas por investigadores colaboradores do ML (ver anexo).

Os responsáveis das instituições em causa mostraram grande satisfação pelo êxito alcançado com a realização das exposições. No caso da exposição no Arena Shopping houve mesmo um prolongamento do período inicialmente previsto.

Conceção e montagem de uma exposição de curta duração, em Porto Dinheiro, inserida no Festival do Peixe e organizada pela Junta de Freguesia de Ribamar, de 7/7 a 9/7/2017, composta por uma mostra de crânios de zifídeos. A apreciação feita pelos organizadores foi muito positiva, tendo-se renovado a experiência do ano anterior.

Doações

Foram recebidas diversas peças, gentilmente doadas por pessoas particulares e uma pessoa coletiva, que foram incorporadas e inventariadas, contribuindo para o enriquecimento do acervo do ML, encontrando-se algumas delas já em exposição. São elas: 2 caixas para chapéus (GEAL 1766.ETN; GEAL

1767.ETN); 2 canecos, 3 funis, 5 medidores, 15 medidas e 3 utensílios de cozinha (GEAL 1768.ETN ao GEAL 1775.ETN); 2 Botijas de cerâmica, (GEAL 1764.ETN e GEAL 1765.ETN); 2 pares de sapatos de senhora (GEAL 1776/1-2.ETN e GEAL 1777/1-2.ETN); e ainda fósseis: ML 2280 – fémur de *ornithischia*; ML 2299 – ossos por identificar; ML 2298 – ossos por identificar; ML 2297 – ossos de dinossauro por identificar; ML 2294 e ML 2295 – dentes de *Draconyx loureiroi*; ML 2282 – costela de dinossauro; ML 2283 – osso de pterossauro; ML 2284 – arenitos com plantas incarbonizadas; ML 2281 – cascas de ovo de dinossauro carnívoro; ML 2301 – vértebra de *Miragaia longicollum*; ML 2302 – blocos com ossos de réptil marinho; ML GEOL 2 – bloco com nódulos biotíticos; ML 2296 – mandíbula de peixe.

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the letters 'lh' and 'cr'.

Serviço educativo

Projeto Clube Património - “Máquina do Tempo”- projeto desenvolvido através de uma parceria entre o ML e a Escola Básica 2,3 Dr. João das Regras, destinado a alunos do 2º e 3º ciclos, a funcionar há dez anos. O intuito é o de promover o desenvolvimento de competências curriculares transversais, estimular o interesse científico e sensibilizar para as questões da preservação e conservação do património cultural. Foi frequentado por alunos do 5º e do 9º ano, com elevada assiduidade, que realizaram atividades ligadas à maleta pedagógica sobre Pré-História e ao tratamento, limpeza e acondicionamento de peças de arqueologia e ainda uma visita ao Museu de Odrinhas para conhecer vestígios de uma povoação romana.

Visitas guiadas ao ML e ao campo – visitas procuradas sobretudo por escolas do Ensino Básico e Secundário, como referido anteriormente. As visitas que integram a componente visita ao campo estão direcionadas principalmente para alunos do 7º e do 10º ano de escolaridade, devido à relevância que têm na ajuda à compreensão dos respetivos programas escolares, no domínio das Ciências da Terra e da Vida. Estas visitas podem também incluir a visita guiada ao laboratório, em particular no caso de alunos do 10º ano de escolaridade e do ensino superior, de modo a divulgar o trabalho de preparação laboratorial de fósseis e o programa de voluntariado. Os outros anos de escolaridade habitualmente realizam apenas a visita guiada ao ML. Continuou-se a promover as visitas guiadas ao campo para adultos, em particular aos fins-de-semana e nos períodos de férias, com um mínimo de dez participantes.

Orientação de estágio - em contexto de trabalho de dois alunos do Curso Profissional de Técnico de Turismo Ambiental e Rural da Escola Secundária Fernão Pó do Bombarral e três alunos do Curso Profissional de Técnico de

➤ Investigação científica

Registou-se o desenvolvimento de um conjunto amplo de atividades, sobretudo no domínio da paleontologia, conforme se enuncia.

Paleontologia

Deu-se continuidade ao desenrolar de ações diversas, que incluem projetos nacionais e internacionais, sendo de destacar o trabalho de estudo do acervo do GEAL.

O resultado deste trabalho é evidente pela quantidade e diversidade de estudos e artigos científicos publicados, de comunicações em congressos e palestras da especialidade e pelas notícias publicadas (ver anexo). Em 2017 foram publicados pelos investigadores do Museu da Lourinhã, 17 artigos científicos com revisão pelos pares e 20 resumos em comunicações de congressos e encontros científicos. Refira-se ainda, a título de exemplo, o interessante número de resultados obtidos no *Google Search*: 119.00 utilizando o termo Museu da Lourinhã e 39.200 com o termo “Museu da Lourinhã”. No *Google Scholar* usando o termo “Museu da Lourinhã” o número é de 267.

Todo este trabalho só foi possível pelo empenho e colaboração dos investigadores que cooperam regularmente com o GEAL e dos voluntários, em especial no que se refere ao estudo dos fósseis e à publicação de artigos.


No entanto, o GEAL continua a desempenhar um papel essencial neste processo de construção e divulgação da ciência, através do apoio que presta aos investigadores, em termos de utilização de instalações e equipamentos, de acesso ao material paleontológico, do suporte institucional, designadamente na procura e recolha de materiais no campo, bem como do trabalho de preparação laboratorial dos materiais, realizado pelos seus funcionários. Acresce, ainda, a possibilidade de divulgação e de exposição ao público dos bens estudados, sempre que considerados de interesse museológico.

Indicam-se de seguida as principais atividades:

- Continuação do estudo, preparação e divulgação do material constitutivo do acervo e ainda não exposto no ML - estudo de fósseis e icnofósseis:

dinossauros, répteis, microvertebrados, pegadas de dinossauros, cascas de ovos e embriões, em particular da Formação da Lourinhã;

- Colaboração em trabalhos de investigação científica:
 - Projeto Triásico do Algarve- continuação do estudo de material recolhido;
 - Projeto PaleoAngola- continuação do trabalho de estudo do material já recolhido e preparação, conservação, inventário e acondicionamento de fósseis; Expedição em Bentiaba, província de Namibe;
 - Projeto PalNiassa- continuação do estudo de vertebrados fósseis, da formação teórica e prática durante a montagem do Laboratório de Paleontologia do Museu Nacional de Geologia (MNG) de Moçambique e da montagem da primeira *workstation* de análise de imagem 3D;
 - Projeto da Gronelândia – Expedição exploratória curta – Formação de Jameson Land, Gronelândia. Preparação laboratorial de material paleontológico recolhido no ano anterior;
 - Projeto do Wyoming- escavação de duas jazidas do Jurássico Superior da Formação de Morrison, de 15/8 a 15/9/17, tendo permitido a descoberta de vários fósseis de dinossauros terópodes e saurópodes. Preparação laboratorial e estudo de material recolhido.
- Realização de campanhas de prospeção e escavações, na Formação da Lourinhã, esporádicas ao longo do ano, e intensivas entre 12 e 30 de junho e 15 e 23 de julho, para descoberta e recolha de materiais, de que se destacam: sedimento para crivagens de microvertebrados e ovos de dinossauro;
- Apoio a publicação de artigos científicos, comunicações em congressos e palestras, notícias, (ver anexo);
- Apoio à atividade letiva no âmbito de cursos de licenciatura e de mestrado da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa-FCT/UNL, Universidade de Évora (UÉ), na componente prática da formação, designadamente através de visitas ao ML e ao campo;
- Apoio a trabalhos de pós-doutoramento, teses de doutoramento, de mestrado e de licenciatura de alunos da FCT-UNL; UÉ; Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique; Universidade Pedagógica da Beira, Moçambique; Instituto Gulbenkian da Ciência-IGC, viabilizando o estudo de material paleontológico e a utilização de espaços e equipamentos e realizando trabalhos de preparação laboratorial (ver anexo).
- Colaboração em congressos, através da organização e guia de visita ao campo com os participantes (ver anexo):
 - ✓ I Congresso sobre o Planalto das Cesaredas, Associação de Amigos do Planalto das Cesaredas, Lourinhã, 31 de março a 2 de abril;

- 
- ✓ *XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia* (EJIP), Pombal, Portugal, 19 a 22 abril;
 - ✓ *Symposium on Dinosaur Eggs and Babies*, Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 3 a 8 outubro.
 - Publicação científica - *Journal of Paleontological Techniques* (JPT) – publicação de 5 artigos científicos, no domínio da paleontologia, e receção de mais 4 que se encontram em revisão. Foi também alcançada a marca das 54 citações de artigos. Passou a utilizar-se o sistema de submissão e revisão de artigos totalmente online, o *Scholastica*, que torna todo o sistema de receção e revisão muito mais fácil e profissional. Foi realizado o trabalho de revisão e edição de artigos científicos (ver anexo).

Arqueologia e Etnografia

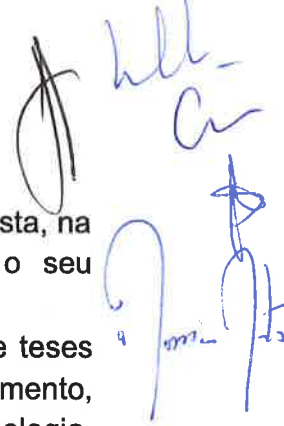
- Preparação do material osteológico da gruta da Feteira I para estudo do material em colaboração com antropólogos do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas (ISCSP) e para continuação do processo de informatização do inventário e da sua localização;
- Pesquisa e recolha de material de património cultural imaterial, a nível das tradições orais, saberes-fazer e outras histórias de vida, no âmbito do projeto de recolha de PCI Lourinhã, em colaboração o “Clube Idade +” e a CML, desenvolvido em quatro freguesias do concelho (Moita dos Ferreiros, Reguengo Grande e São Bartolomeu/Moledo, Miragaia/Marteleira). Este trabalho surge no seguimento do realizado junto de escolas do concelho sobre esta temática.

Laboratório de conservação e restauro

O laboratório continuou a prestar um importante apoio ao desenvolvimento das diferentes áreas de trabalho, de que se destaca o trabalho de conservação e de preparação laboratorial de material paleontológico, a formação de novos profissionais, a divulgação do processo de construção do conhecimento científico e a sensibilização para a proteção do património paleontológico. A preparação de fósseis de épocas e contextos geológicos diversos contribuiu para a evolução da aprendizagem do trabalho laboratorial.

As principais atividades foram:

- Preparação química e mecânica de espécimes do acervo do ML; consolidação, restauro, inventário e acondicionamento em reserva/exposição. Espécimes: ML 2280- fémur de ornitópode, ML 2286 – dente de crocodilo, ML 2292 – carapaça e plastrão de tartaruga, ML 2293 – pé de saurópode, ML 2296 – maxilar de peixe, ML 2313 – carapaça de tartaruga; bloco com ovos da Peralta; bloco com fémur de anquilossaurídeo;
- Conservação preventiva dos fósseis que integravam a exposição permanente de paleontologia do ML e de algumas espécies em reservas;
- Preparação mecânica, consolidação e restauro de fósseis do Triásico da Gronelândia, do museu de Mons Klint;
- Inventariação, preparação, marcação e acondicionamento de fósseis de dinossauro do Jurássico Superior do Wyoming;
- Preparação, inventariação e acondicionamento para saída de fósseis dos projetos Triásico do Algarve para uma exposição temporária no Museu Nacional de Arqueologia
- Preparação, inventariação e acondicionamento para saída definitiva de fósseis dos projetos PalNiassa, entregues ao MNG de Moçambique;
- Continuação de preparação, inventariação e reacondicionamento do material paleontológico do projetos PaleoAngola;
- Preparação, inventariação e acondicionamento para saída de material paleontológico da formação da Lourinhã para preparação laboratorial no Oertijd Museum, ao abrigo do acordo existente;
- Preparação, inventariação e acondicionamento para saída de fósseis e réplicas de dinossauros da formação da Lourinhã, que vão integrar a exposição “Dinossauros da Lourinhã” no PDL;
- Preparação, inventariação e acondicionamento para saída de material paleontológico da formação da Lourinhã para preparação laboratorial no PDL, ao abrigo do acordo existente;
- Elaboração de moldes e réplicas dos espécimes ML 1100 e ML 1403, com o apoio de uma equipa de técnicos do Museu de Fukui (Japão);
- Restauro de moldes do braço de *Zby atlanticus*;
- Restauro de algumas peças do acervo, nomeadamente braço do *Zby atlanticus*, bloco com ossos de *Miragaia longicollum*, réplica de esqueleto de *Lourinhanossauros antunesis*, réplica de esqueleto de *Miragaia longicollum*, réplica de crânio de *Allosaurus fragilis*;
- Apoio à atividade de escavações, através da preparação dos fósseis recolhidos, lavagem e crivagem de sedimentos, inventariação e acondicionamento dos fósseis e coordenação de voluntários;
- Construção de réplicas de fósseis, designadamente de dentes e ovos;
- Restauro de algumas peças de madeira para se tornarem utilizáveis;

- 
- Apoio ao trabalho de investigadores da instituição ou externos a esta, na preparação, disponibilização de espécimes e logística para o seu estudo.
 - Apoio/orientação de estudantes do ensino superior - a alunos de teses de licenciatura, de mestrado, de doutoramento e pós-doutoramento, designadamente da FCT-UNL e da EU, em Paleontologia, Geologia, Biologia, Conservação e Restauro, através do acesso ao estudo de fósseis, da orientação do trabalho de preparação de fósseis e da disponibilização de espaço e condições de trabalho (ver anexo);
 - Formação e apoio de voluntários na preparação de fósseis;
 - Aulas informais de conservação e preparação de fósseis a pessoas seniores que frequentam a Academia Sénior da Lourinhã e apoio ao seu trabalho de voluntariado regular em no laboratório;
 - Apoio ao serviço educativo, designadamente aos *ateliers* de paleontologia, às vistas guiadas ao ML e ao campo, ao programa de voluntariado e ao projeto Clube do Património.

➤ Programa transversal de atividades

Foram assinaladas e/ou comemoradas várias datas ao longo do ano, através da realização de atividades diversas de acordo com a efeméride em causa:

- Dia do Pai, Dia da Mãe, Dia da Criança, Dia do Idoso, Dia dos Avós-oferta da entrada à pessoa homenageada, visitas guiadas, realização de ateliers, jogos tradicionais, cozedura de pão no forno a lenha;
- Dia Internacional dos Monumentos e Sítios-18 de abril, sob o tema "Património Cultural e Turismo Sustentável". Em colaboração com o Quarteto *Estillus*, o ML assinalou este acontecimento através da realização de um concerto no ML, com a apresentação da coletânea de "Melodias do século XX";
- Dia Internacional dos Museus – "Museus e histórias controversas: dizer o indizível em museus", dia 18 de maio. Atendendo à boa receção do concerto realizado a 18 de abril e aos pedidos para a realização de um outro, celebrou-se este dia com um novo concerto do Quarteto *Estillus*.

Houve ainda a organização e/ou a participação em diferentes outros eventos, de que se destacam:

- Participação na Expo Lourinhã/ADL- organização e funcionamento de um *stand* com um "Laboratório ao Vivo" e uma caixa de areia para crianças e, ainda, animação de rua com o "dinossauro articulado", de 28

de abril a 1 de maio. O empenho dos funcionários e voluntários do ML foi de notória relevância, tendo contribuído para a boa adesão dos visitantes a esta iniciativa;

- Participação na “Feira Saloia”, organizada pela União de Juntas de Freguesia da Lourinhã e Atalaia (UJFLA), no dia 27 de maio, com uma mostra na rua de peças etnográficas e de bicicletas antigas e da abertura do Museu no período noturno;
- Participação na festa de Sto António, organizada pela União de Freguesia da Lourinhã e Atalaia (UFLA), no dia 10 de junho, através da abertura do Museu no período noturno;
- Comemoração do 33º aniversário do ML- integrada na cerimónia comemorativa do aniversário do ML, no dia 24 de junho, em que participaram diversas personalidades locais, para além da sessão comemorativa, foi realizada a inauguração das exposições temporárias “Brinquedos e Brincadeiras do Sec. XX” e “Ibéria, onde Nasceram Dinossauros”, no ML;
- Participação na “Festa da Sardinha”, organizada pela Comunidade Portuguesa em Deuil-la Barre, França, 8 e 9 de julho e integrada na comitiva de organizações lourinhanenses, através de elementos de divulgação da ação do ML;
- Participação no I Torneio de *Volley-ball*, Praia da Areia Branca, 21 e 22 de julho, com uma banca com produtos do ML e a animação de rua com o “dinossauro articulado”;
- Participação na atividade *Horse Model Beach*, através animação de rua e divulgação do ML com o “dinossauro articulado”, Praia da Areia Branca, 29 de julho;
- Conceção e organização do evento “Dinossauros Saem à Rua” em colaboração com o Município da Lourinhã e a UFLA, com o apoio especial da PDL, realizado a 11,12 e 13 de agosto (conforme programa em anexo). Consistiu num conjunto diverso de atividades de índole cultural e turística, com fins pedagógicos e de entretenimento, destinadas às famílias, em especial aos membros mais jovens. A adesão foi muito elevada, tendo-se registado a afluência de vários milhares de pessoas que “invadiram” as ruas da Lourinhã, sendo muitas oriundas de zonas longínquas do país. A atividade também foi do agrado das pessoas residentes, por compreenderem o importante papel que esta temática pode ter no desenvolvimento da região;
- Colaboração com o programa “Embaixadores pela Biodiversidade”, promovido pela Universidade Nova de Lisboa, Município da Lourinhã e de Torres Vedras, em particular através da realização de uma visita guiada à Praia da Peralta, a 18 de julho, para divulgação da biodiversidade e paleodiversidade das arribas da Lourinhã. Pela sua colaboração no programa o ML foi nomeado como Embaixador pela Biodiversidade.
- Participação na iniciativa “Noite Europeia dos Investigadores”, integrado na ação da Universidade Nova de Lisboa e do Museu de História Natural

e Ciência, no dia 29/9/2017, no Jardim do Príncipe Real, em Lisboa. A presença do ML consistiu na preparação laboratorial de fósseis, passagem de vídeos alusivos ao ML, contacto com o público com os investigadores;

- Colaboração na “Rota Noturna dos Dinossauros”, a 22 de julho, e na VIII Caminhada “Rota dos Dinossauros”, no dia 24 de setembro, organizada pela CML. O ML disponibilizou um guia para orientar a visita *in loco* na área da geologia e paleontologia e na visita ao ML;
- Comemoração do dia de S. Martinho, 11 de novembro, organizada pelos funcionários do GEAL, consistindo na degustação de castanhas e visando o convívio com os visitantes, funcionários e os dirigentes;
- Realização do jantar de confraternização natalícia que contou com a presença e animação dos funcionários, voluntários, investigadores, associados, membros dos órgãos sociais e amigos do ML, no dia 15 de dezembro;
- Participação no programa de atividades de animação do comércio local, na época natalícia. O ML esteve aberto ao público na noite de sábado de 16 de dezembro, tendo existido as visitas guiadas ao ML;
- Participação na Mostra de Turismo Sustentável, a 16 de dezembro, no jardim do Museu de História Natural e da Ciência, Lisboa, através da dinamização de uma banca para divulgação das diferentes atividades do ML, designadamente as visitas ao campo.

➤ **Geoparque Oeste**

Continuação da coordenação do processo de construção da candidatura do Geoparque Oeste a Geoparque Mundial da UNESCO, em colaboração com a CML, de que se destaca a:

- realização de reuniões preparatórias para a definição da área territorial do Geoparque Oeste. Esta baseia-se em critérios científicos no domínio geológico e paleontológico, estabelecidos com o apoio da FCT-UNL, e inclui os Municípios de Bombarral, Lourinhã, Peniche, Óbidos e Torres Vedras;
- preparação e elaboração da carta de manifestação de interesse de constituição do Geoparque Oeste, assinada pelos presidentes das câmaras dos cinco municípios e apresentação da mesma ao Fórum Português de Geoparques Mundiais da UNESCO;
- organização de visitas ao Geoparque Arouca e ao Geoparque Estrela;
- participação na 14th European Geoparks Conference, Programa Geoparques Mundiais da UNESCO, 7 a 9/9/17, Açores.

➤ Comunicação e imagem

Desenvolveram-se ações de divulgação das atividades do ML através da:

- Elaboração e distribuição de folhetos em locais de interesse turístico, nalgumas situações com o auxílio do “dinossauro articulado”;
- Colocação de lonas na varanda do Café Belmar, nas praias da Areia Branca e no centro da Lourinhã (Largo D. Lourenço Vicente);
- Difusão das atividades através da internet (*site* do ML, *facebook* e *mailings*);
- Colaboração na produção de filmes de divulgação do ML e da Lourinhã para o programa “Imagem da Marca” e promoção do “Turismo Oeste”, com o apoio da CML;
- Participação em programas e entrevistas na comunicação social escrita e falada, local e nacional;
- Envio de comunicados de imprensa à comunicação social, local e nacional;
- Divulgação das atividades junto de operadores turísticos, dos municípios e dos agrupamentos de escolas a nível nacional;
- Atualização das sinaléticas de identificação do ML, em colaboração com a CML e a UFLA.

➤ Relações interinstitucionais

Manteve-se a cooperação institucional com as organizações com as quais existe protocolo celebrado, sendo de destacar a CML. Refira-se, ainda, a PDL, UFLA, FCT-UNL, ADAPECIL, Casa Pia de Lisboa, Escola Básica do 2º e 3º ciclos Dr. Afonso Rodrigues Pereira, Grupo de Amigos da Praia da Areia Branca- Vigia, Escola de Serviços e Comércio do Oeste.

Estabeleceram-se protocolos de cooperação com o Centro Social Paroquial da Lourinhã- CSPL (Resposta Social de Centro de Convívio- Academia Cultural Sénior da Lourinhã); o Centro de Estudos Históricos da Lourinhã; o OrtijdMuseum, Boxtel (Holanda); Município da Ville de Deuil-la Barre, Município de Lagos, BRENDAIT – Building a Regional Network for the Development of Accessible and Inclusive Tourism, Geo Center of Mons Klint, Dinamarca, Weis Corporation, Itabushi-ku, Tokyo.

Continuou a desenvolver-se a colaboração institucional e científica com diversas instituições nacionais e internacionais, designadamente com a(o): Academia das Ciências de Lisboa (ACL); Ciência Viva -Agência para a Cultura Científica e Tecnológica, Instituto Gulbenkian da Ciência (IGC); Instituto Superior Técnico (IST); Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT); Laboratório Nacional de Engenharia e Geologia (LNEG); Southern Methodist University, USA; McGill University, Canadá; Ministério dos Recursos Minerais e Energia de Moçambique; Museu de Aathal, Suíça; Museu Nacional de Geologia, em Maputo, Moçambique, Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Museum für Naturkunde, Alemanha; Universidade de Cabo Verde; Universidade Eduardo Mondlane (UEM), Moçambique; Universidade de Évora (UE); Universidade Pedagógica da Beira, Moçambique; Society of Vertebrate Paleontology; University of West Alabama, USA; Wolkswagen Foudation, Alemanha, ICP - Institut Catalá de Paleontología, NCNUZ - Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza, Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Universidade de Aveiro, ISCSP-Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas.

Verificou-se ainda o apoio dos Bombeiros Voluntários da Lourinhã, da GNR da Lourinhã, da Louricoop e da Louritex.

➤ **Projeto “Parque dos Dinossauros da Lourinhã”**

A empresa PDL-Parque dos Dinossauros da Lourinhã, Unip, Lda. executou o projeto “Parque dos Dinossauros da Lourinhã” (o PDL), cuja candidatura fora aprovado no âmbito dos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI) - Portugal 2020 em outubro de 2016, tendo ficado construído no final de 2107 e a inauguração prevista para o início de 2018.

No âmbito do acordo celebrado entre a PDL, o GEAL e o Município da Lourinhã, o ML procedeu à conceção, preparação e início da montagem da exposição intitulada “Dinossauros da Lourinhã”, conforme referido anteriormente. O PDL acolhe, assim, esta exposição do ML, cuja organização e orientação técnico- científica é da responsabilidade do ML. Foi igualmente preparado e acondicionado o material paleontológico destinado a preparação laboratorial no PDL, sob orientação técnico- científica do ML. A PDL passa a apoiar também financeiramente o trabalho de investigação científica do ML.

Deste modo, o ML apresenta um novo núcleo museológico, localizado no PDL, que complementa o outro núcleo situado no centro da vila, na sede do ML.

➤ Outros

- Participação no Programa de Formação-Ação da AIRO (CTP) em Parceria com a BRENDAIT – Building a Regional Network for the Development of Accessible and Inclusive Tourism, projeto cofinanciado pela União Europeia. Esta é uma formação adaptada à instituição, que visa identificar as suas necessidades organizacionais, designadamente quanto às etapas e as atividades, à metodologia a seguir, aos intervenientes, ao calendário da intervenção, bem como ficar a conhecer as questões formais exigidas pelo programa;
- Aquisição e acompanhamento da produção individualizada (baseada no conhecimento científico) do fato do *Lourinhanossauro*, com o apoio financeiro da CML.
- Com base na iniciativa da direção, o Conselho Científico do GEAL reuniu pela primeira vez no passado dia 10 de novembro. Foi solicitado a este conselho o parecer acerca da proposta de Regulamento Interno de Investigação Científica do Museu da Lourinhã, apresentada pela direção, cujas recomendações foram tomadas em boa nota. A CML apoiou esta iniciativa, considerada de interesse para o desenvolvimento do trabalho científico no concelho.

II – Considerações finais

As atividades desenvolvidas destinaram-se a fomentar a conservação e o aumento do acervo de bens culturais do ML, bem como a reforçar a solidez da estrutura organizativa da instituição, a difusão do conhecimento e dar satisfação aos interesses culturais do público.

Tratou-se de um ano de trabalho intenso e profícuo que ajudou a cimentar o lugar do ML no seio da comunidade local e junto das instituições congêneres nacionais e internacionais e que genericamente correspondeu às expectativas e metas estabelecidas.

Os indicadores observáveis são positivos, seja ao nível de atração de visitantes, da diversificação de atividades, da cooperação interinstitucional e no âmbito económico-financeiro.

O número de visitantes ao ML aumentou este ano de um modo muito expressivo, o que poderá ser excepcional devido aos motivos anteriormente referidos. As exposições itinerantes deram também um contributo muito relevante para a divulgação da ação do ML e para a difusão da cultura e do conhecimento, tanto mais em paragens longínquas. As atividades realizadas foram diversas e envolventes, destacando-se as integradas na iniciativa DSR. A investigação científica tem continuado a revelar uma dinâmica de desenvolvimento notório, que se espera venha a ser ainda mais incrementada, por via do previsível apoio da PDL. A cooperação interinstitucional desenvolveu-se através da articulação de ações conjuntas e do aumento de acordos institucionais traduzíveis em ações concretas.

Por tudo isto, foi possível atingir algumas das mais ambicionadas metas, de que se destaca apenas duas.

Uma, a de terminar o exercício do ano com uma situação económico-financeira positiva, que nos permitisse constituir um pequeno pecúlio, suscetível de fazer face às inevitáveis despesas de adaptação do ML à nova realidade, no imediato, em consequência da deslocalização da exposição de paleontologia para o PDL.

Outra, a da concretização do antigo desejo de dar à exposição de paleontologia condições de espaço físico adequadas à sua relevância científica, de nível internacional, traduzida no acolhimento da exposição dos "Dinossauros da Lourinhã" do ML, pelo PDL.

Porém, o quadro traçado, que é animador, não pode, realisticamente, dispensar toda a nossa atenção para os desafios que despontam no horizonte.

Importa continuar a refletir sobre o futuro próximo do Museu e a construir soluções, bem como a recriá-lo no quotidiano, à luz das novas dificuldades que previsivelmente surgirão. Os desafios, mas também as oportunidades que certamente brotarão, devem constituir o núcleo essencial de motivação que norteie as futuras ações e iniciativas do ML, de molde a garantir a sua subsistência no tempo.




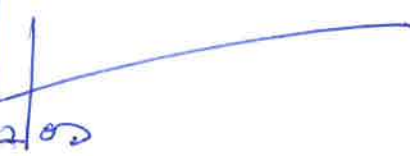
É devido um agradecimento especial às instituições com quem foi possível estabelecer e incrementar as relações de articulação e cooperação institucional, de entre as quais se realça a CML, a PDL, a FCT-UNL e UFLA.

Finalmente, um profundo agradecimento ao valioso contributo dado pelo empenho e trabalho de todos, funcionários, investigadores, voluntários e

membros dos órgãos sociais, que ao longo de mais um ano possibilitaram o funcionamento e o desenvolvimento da instituição e da sua ação em prol da cultura e da ciência.

Lourinhã, 16 de março de 2018

A direção


Cualuz




III – Anexo

1- Ações de formação em que participaram funcionários do GEAL

- "Formação em 1º Socorros", no Centro Qualifica no Agrupamento de Escolas da Lourinhã, 25 horas. Participantes: Ana Raquel Furtado, Teresa Caixaria e Catarina Carvalho;
- Ação de Formação Contínua de Formadores, Formação em Cidadania Inclusiva - Projeto BRENDAIT, Formação Certificada com o IEFP, 25h, Torres Vedras e Óbidos, participante Carla Abreu;
- Ação de formação prática "Moldagem e Elaboração de réplicas" no ML, de 15 de fevereiro a 2 de março, com o apoio de uma equipa de técnicos do Museu de Fukui (Japão), participante Carla Tomás;
- 14th European Geoparks Conference, Programa Geoparques Mundiais da UNESCO, 7 a 9/9/17, Açores, participante: Bruno Pereira.

2- Exposições do Museu da Lourinhã

- "Brinquedos e Brincadeiras do Sec. XX"- Museu da Lourinhã, conceção e montagem: Carla Abreu;
- " Ibéria, onde os dinossauros nascem " - Museu da Lourinhã, conceção e montagem. Ficha técnica:

Título / Title

Ibéria, onde nascem dinossauros

Iberia, where dinosaurs are born

Inauguração / Opening

Lourinhã, 24.06.2017

Promovido por / Promoted by

Museu da Lourinhã

ICP - Institut Català de Paleontologia

NCNUZ - Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

Curador / Curator

Miguel Moreno-Azanza

Comissão Científico / Scientific Committee

Àngel Galobart – Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont

Albert G. Sellés – Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont

Bernat Vila – Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont

Ester Díaz Berenguer – Universidad de Zaragoza

Miguel Moreno-Azanza – FCT-Universidade Nova de Lisboa/ Museu da Lourinhã

Octávio Mateus – FCT-Universidade Nova de Lisboa/ Museu da Lourinhã

Design e layout / Design and Layout

Miguel Moreno-Azanza

Museologia / Museology

Miguel Moreno-Azanza, Alexandre Audigane, Ana Luz

Textos em inglês / English texts

Miguel Moreno-Azanza

Textos em português / Portuguese texts

Bruno Pereira, João Muchagata, Ana Luz

Créditos de imagem (ordem pela qual aparecem) / Image credits (in order of apparition)

Drawing of *Lourinhanosaurus* embryo - Simão Mateus – *Titanosaurus* silhouette – Scott Hartman CC BY SA 3.0 – Paleomap Late Jurassic, Paleomap Late Cretaceous - D. Blakey Deeptimemaps.com – Amniote egg and its parts - Horst Frank Wikimedia CC BY SA 3.0 – Amphibian clutch - Salimfadhley - CC BY SA 3.0 – Amniote clutch - Lokilech - CC BY SA 3.0 – Large illustration of *Lourinhanosaurus* with clutch - Joakim Liman - GEAL/CIID – Large image of *Torvosaurus* caring its clutch - Joana Bruno - GEAL/CIID 2015 - *Torvosaurus* and *Lourinhanosaurus* eggshells- Riveiro et al. 2014. Historical Biology – Galve, Teruel, Spain – Miguel Moreno-Azanza - *Brontomerus* silhouette - Francisco Gascó – SEM pictures of Lower Cretaceous eggshells – Cristina Gállego and Miguel Moreno-Azanza – Crocodile silhouette - Scott Hartman CC BY SA 3.0 – *Troodon* silhouette - Emily Willoughby CC BY SA 3.0 – Screen washing in Aliaga (4 pictures) - José Manuel Gasca – Panorama from Coll de Nargó – Miguel Moreno-Azanza – Titanosaurid digging burying her eggs – Oscar Sanisidro (Courtesy of the Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont) – Pictures of *Megaloolithus* eggshells - Bernat Vila and Albert G. Sellés – *Megaloolithus* clutch - Bernat Vila et al. 2010. PlosOne.

- “Dinossauros da Lourinhã” - Museu da Lourinhã, núcleo museológico no Parque dos Dinossauros da Lourinhã, conceção, preparação e início de montagem. Ficha técnica:

Título: “Dinossauros da Lourinhã”

Breve descrição: Esta é uma exposição sobre dinossauros da região, fruto do persistente trabalho de investigação realizado ao longo de anos pelo Museu da Lourinhã, que é agora acolhida no Parque dos Dinossauros da Lourinhã. O visitante é convidado a viajar no tempo e a descobrir alguns dos dinossauros e cenários de vida destes animais que habitaram a região, há cerca de 150 milhões de anos, na época do Jurássico Superior.

O valor científico dos achados aqui expostos é reconhecido nacional e internacionalmente, contendo vários exemplares que originaram novas espécies para a ciência, holótipos. Os bens paleontológicos aqui expostos, bem como os trabalhados no laboratório, são parte integrante do acervo do Museu da Lourinhã.

Organização: Museu da Lourinhã

Coordenação geral: Ana Luz

Coordenação operacional: Alexandre Audigane

Concelto expositivo: Simão Mateus

Conceção museográfica: Simão Mateus, Bruno Pereira

Coordenação científica: Octávio Mateus

Consultoria museográfica: Miguel Moreno-Azanza

Coordenação da conservação e restauro: Carla Alexandra Tomás

Textos: Bruno Pereira, Simão Mateus, Octávio Mateus, Francisco Costa Pinto, João Muchagata Duarte

Revisão de textos: Aldina Lobo

Fotografia: Ana Luz

Ilustrações: CIID – Museu da Lourinhã, Simão Mateus, Fernando Correia

Produção de mobiliário: LouriCozinha

Produção gráfica: Digitalcolor, Kontraluz

Agradecimentos:

PDL-Parque dos Dinossauros da Lourinhã

Município da Lourinhã

União de Freguesias de Lourinhã e Atalaia

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Bombeiros Voluntários da Lourinhã

Louricoop

Louritex

- “Aqui nasceu o Atlântico”- Museu da Lourinhã, núcleo museológico na sede do Museu, conceção: Octávio Mateus, Alexandre Audigane, Miguel Moreno-Azanza, Bruno Pereira, Eduardo Puértolas, Francisco Costa, João Muchagata, João Pratas, Hugo Campos, Darío Estraviz, Vincent Cheng, Cátia Ribeiro . Coordenação geral: Ana Luz.

3- Palestras organizadas pelo ML, no âmbito das exposições itinerantes:

- “Dinossauriens du Portugal” 19 de março, Deuil-la-Barre, França. Por Octávio Mateus
- “A Lourinhã no tempo dos dinossauros”, 8 de abril, Deuil-la-Barre, França. Por Bruno Pereira;
- “Onde andam os dinossauros”, 28 de outubro, Lagos. Por Bruno Pereira
- “Ovos de dinossauros da Península Ibérica. Dinossauros da Lourinhã em Lagos”. Lagos, 28 de outubro. Por Miguel Moreno-Azanza.

4- Palestras organizadas pelo ML, em colaboração com a CML e a UFLA, na Lourinhã, no âmbito do evento DSR:

- 12 de agosto:
 - ✓ “Porque sabe o frango a dinossauro? História da evolução das aves ,15h- Francisco Costa
 - ✓ “Os Ovos de Crocodilo mais antigos do Mundo”, 17h - João Russo;
 - ✓ “Exposição e Património Paleontológico em Portugal”, 19h-Simão Mateus;
 - ✓ “Na Pegada do Dinossauro”, 21,30h-Octávio Mateus
- 13 de agosto:
 - ✓ “Ovos de Dinossauro da Península Ibérica”, 15h- Miguel Moreno-Azanza;
 - ✓ “Outros animais do tempo dos Dinossauros”, 17h - Bruno Pereira;
 - ✓ “Laboratório de Preparação de Fósseis do Museu da Lourinhã – Uma Janela do Tempo”, 19h - Carla Tomás.

5- Programa do evento “Dinossauros saem à rua”

ATIVIDADES EM PERMANÊNCIA

Pavilhão *Lourinhanosaurus* (Pavilhão do Hóquei Clube da Lourinhã)

Exposição do “Concurso de Cake Design Jurássico”

360º Dome Cinema (ver horários e filmes no programa)

Construção do “Maior Ninho de Dinossauro de Chocolate”

Junto ao Pavilhão *Lourinhanosaurus*

sexta-feira 17h00-22h00 | sábado e domingo 11h00 - 22h00 Espaço “Caça ao Ovo”

sexta-feira 17h00-22h00 | sábado e domingo 11h00 - 22h00 Espaço “Diversão”

Centro *Draconyx* (Centro Cultural Dr. Afonso Rodrigues Pereira)

Exposição “As Melhores Ilustrações de Dinossauros”

Espaço “Paleontólogo por Um dia” (Praça José Máximo da Costa)

sexta-feira 17h00-22h00 | sábado e domingo 11h00 - 22h00 Escavações de fósseis e pedras semipreciosas

Tenda “Laboratório ao vivo” (junto ao Espaço “Paleontólogo por um dia” - Praça José Máximo da Costa)

Preparação de fósseis ao vivo

Ateliers para crianças:

“Descobre o dinossauro”

“Dinocolorir”

Museu da Lourinhã

Visita ao Museu

“Dinoartesanato” (Rua João Luís de Moura)

Jogo “Na pista do dinossauro” (pontos de venda do evento)

Espaço *Allosaurus* (Praça José Máximo da Costa)

Street Food

SEXTA

11 DE AGOSTO

17h00 Abertura do evento

19h00 Sessão de Inauguração do Evento "Dinossauros Saem à Rua"
junto à Câmara Municipal da Lourinhã com a presença do *Lourinhanosaurus*
articulado

17h30 \ 21h30 Concerto itinerante Sinfo Dixie

Pavilhão *Lourinhanosaurus* (Pavilhão do Hóquei Clube da Lourinhã)

Ateliers para crianças¹

17h00 \ 18h30 "Mascarassauo"

17h00 \ 18h30 "Pintassauo"

21h00 "Recortossauo"

21h00 "Pintura Facedino"

Projeção 360º *Dome Cinema*²

19h00 \ 22h00 "Nanocam – "Uma Viagem à Biodiversidade"

20h00 "Alterações Climáticas - Qual o Futuro que Enfrentamos?"

21h00 \ 23h00 "Lourinhanossauo? E Depois!"

Centro *Draconyx* (Centro Cultural Dr. Afonso Rodrigues Pereira)

19h45 Inauguração da Exposição "As Melhores Ilustrações de Dinossauros"

24h00 Encerramento do evento



SÁBADO 12 DE AGOSTO

11h00 Abertura do evento

11h30 \ 14h30 Animação de Rua - Oli & Mary

18h30 \ 21h30 Concerto Itinerante - Orquestra Improvável

Pavilhão *Lourinhanosaurus* (Pavilhão do Hóquei Clube da Lourinhã)

Ateliers para crianças:

11h30 "Pegadas de Dinossauro"

11h30 \ 21h00 "Pintassauro"

14h00 "Dinochocolate"

14h00 \ 15h30 "Mascarassauro"

15h30 \ 17h00 \ 18h30 "Pintura Facedino"

17h00 \ 18h30 "Recortossauro"

21h00 "Dobrossauro"

Projeção *360º Dome Cinema*²

11h00 \ 14h00 \ 17h00 \ 20h00 \ 23h00 "Lourinhanossauro? E Depois!"

12h00 \ 15h00 \ 18h00 \ 21h00 "Nanocam – "Uma Viagem à Biodiversidade"

13h00 \ 16h00 \ 19h00 \ 22h00 "Alterações Climáticas - Qual o Futuro que Enfrentamos?"

AMAL

21h30 Conferência "Na Pegada do Dinossauro"

Museu da Lourinhã

11h00 \ 15h00 Conto de Dinossauro

Centro *Draconyx* (Centro Cultural Dr. Afonso Rodrigues Pereira)

Microconferências:

15h00 "Porque sabe a frango a dinossauro? História da evolução das aves"

17h00 "Os ovos de crocodilo mais antigos do mundo"

19h00 "Exposição e património paleontológico em Portugal"

24h00 Encerramento do evento

DOMINGO

13 DE AGOSTO

11h00 Abertura do evento

11h30 \ 14h30 Animação de Rua Olie & Mary

17h00 \ 20h00 Concerto Itinerante Marchinha do Botequim

Pavilhão *Lourinhanosaurus* (Pavilhão do Hóquei Clube da Lourinhã)

Ateliers para crianças¹:

11h30 "Dinochocolate"

11h30 \ 21h00 Mascarassau

14h00 \ 15h30 "Recortossau"

14h00 \ 15h30 \ 17h00 \ 18h30 \ 21h00 "Pintassau"

17h00 \ 18h30 "Dobrossau"

17h00 Apresentação do Ninho concluído e distribuição de ovos

18h00 Entrega de Prémios do "Concurso de Cake Design Jurássico"

Projeção *360º Dome Cinema*²

11h00 \ 14h00 \ 17h00 \ 20h00 "Lourinhanossau? E Depois!"

12h00 \ 15h00 \ 18h00 \ 21h00 "Nanocam – "Uma Viagem à Biodiversidade"

13h00 \ 16h00 \ 19h00 "Alterações Climáticas - Qual o Futuro que Enfrentamos?"

Museu da Lourinhã

11h00 \ 15h00 Conto de Dinossau

11h30 Jogo "Caça ao Dinossau"

Centro *Draconyx* (Centro Cultural Dr. Afonso Rodrigues Pereira)

Microconferências:

15h00 "Ovos de dinossau da Península Ibérica"

17h00 "Outros animais do tempo dos dinossauros"

19h00 "Laboratório de preparação de fósseis do Museu da Lourinhã – uma janela do tempo"

22h00 Encerramento do evento

¹ Mediante inscrição

² Lugares limitados por sessão

- 6- **Atividades de índole científica**, ou com ela relacionada, em que participaram investigadores colaboradores do GEAL, a maioria das quais realizadas no âmbito do Convénio de Cooperação entre o GEAL e a FCT-UNL

Artigos em revistas indexadas (Scopus/ISI)

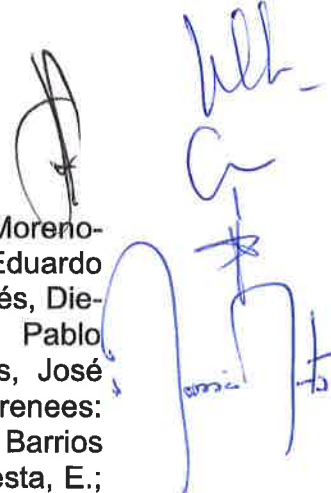
- Marzola, M., Mateus, O., Shubin, N. H., and Clemmensen, L. B. (2017). *Cyclotosaurus naraserluki*, sp. nov., a new Late Triassic cyclotosaurid (Amphibia, Temnospondyli) from the Fleming Fjord Formation of the Jameson Land Basin (East Greenland). *Journal of Vertebrate Paleontology*, e1303501.
- Mateus, O., Marzola, M., Schulp, A. S., Jacobs, L. L., Polcyn, M. J., Pervov, V., Gonçalves, A.O., and Morais, M. L. (2017). Angolan ichnosite in a diamond mine shows the presence of a large terrestrial mammaliamorph, a crocodylomorph, and sauropod dinosaurs in the Early Cretaceous of Africa. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 471, 220 - 232.
- Moreno-Azanza, M., Bauluz, B., Canudo, J. I., and Mateus, O. (2017). The conservative structure of the ornithomimid eggshell: electron backscatter diffraction characterization of *Gueoolithus turoloensis* from the Early Cretaceous of Spain. *Journal of Iberian Geology*, 1-9.
- Russo, J., Mateus, O., Marzola, M., and Balbino, A. (2017). Two new ootaxa from the late Jurassic: The oldest record of crocodylomorph eggs, from the Lourinhã Formation, Portugal. *PloS one*, 12(3), e0171919.
- Tschopp, E., and Mateus, O. (2017). Osteology of *Galeamopus pabsti* sp. nov. (Sauropoda: Diplodocidae), with implications for neurocentral closure timing, and the cervico-dorsal transition in diplodocids. *PeerJ*, 5, e3179.
- Tschopp, E., Tschopp, F. A., and Mateus, O. (2017). Overlap Indices: Tools to quantify the amount of anatomical overlap among groups of incomplete terminal taxa in phylogenetic analyses. *Acta Zoologica*. 2017, 1-8.
- Waskow, K., and Mateus O. (2017). Dorsal rib histology of dinosaurs and a crocodylomorph from western Portugal: Skeletochronological implications on age determination and life history traits. *Comptes Rendus Palevol.* -I.
- Myers, T. S., Polcyn M. J., Mateus O., Vineyard D. P., Gonçalves A. O., & Jacobs L. L. (2017). A new durophagous stem cheloniid turtle from the lower Paleocene of Cabinda, Angola. *Papers in Palaeontology*. 2017, 1-16.
- Lallensack, J. N., Klein H., Milàn J., Wings O., Mateus O., & Clemmensen L. B. (2017). Sauropodomorph dinosaur trackways from the Fleming Fjord Formation of East Greenland: Evidence for Late Triassic sauropods. *Acta Palaeontologica Polonica*. 62(4), 833-843.
- Ripple, W. J., Wolf C., Newsome T. M., Galetti M., Alamgir M., Crist E., Mahmoud M. I., Laurance W. F., & +15 364 other scientist signatories (2017). World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice. *BioScience*. Bix125.

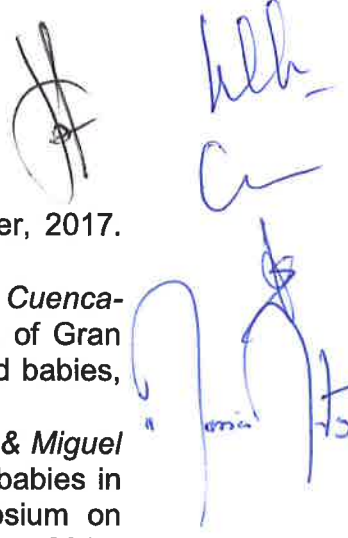
- 
- Mateus, O., Dinis, J., and Cunha, P. P. (2017). Lourinhã Formation: Upper Jurassic to Lowermost Cretaceous of the Lusitanian Basin, Portugal - landscapes where dinosaurs walked . *Ciências da Terra / Earth Sciences Journal*, 19 (1): 75-97. doi:410.21695/cterra/esj.v19il.355;
 - Gasca, J.M., Díaz-Martínez, I., Moreno-Azanza, M., Canudo, J.I., Alonso, A., 2018. A hypertrophied ungual phalanx from the lower Barremian of Spain: Implications for the diversity and palaeoecology of Spinosauridae (Theropoda) in Iberia. *Cretac. Res.* 84, 141–152. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.11.011>
 - Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M., Bádenas, B., Díaz-Martínez, I., Castanera, D., Canudo, J.I., Aurell, M., 2017. Integrated overview of the vertebrate fossil record of the Ladruñán anticline (Spain): Evidence of a Barremian alluvial-lacustrine system in NE Iberia frequented by dinosaurs. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 472, 192–202. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.01.050>
 - Salgado, L., Canudo, J.I., Garrido, A.C., Moreno-Azanza, M., Martínez, L.C.A., Coria, R.A., Gasca, J.M., 2017. A new primitive Neornithischian dinosaur from the Jurassic of Patagonia with gut contents. *Sci. Rep.* 7, 42778. <https://doi.org/10.1038/srep42778>
 - Torcida Fernández-Baldor, F., Canudo, J.I., Huerta, P., Moreno-Azanza, M., Montero, D., 2017. *Europatitan eastwoodi*, a new sauropod from the lower Cretaceous of Iberia in the initial radiation of somphospondylans in Laurasia. *PeerJ* 5, e3409. <https://doi.org/10.7717/peerj.3409>
 - Ferreira-Cardoso*, S; Araújo, R; Martins, NE; Martins, GG; Walsh, S; Martins, RMS; Kardjilov, N; Manke, I; Hilger, A and Castanhinha*, R. *Floccular fossa size is not a reliable proxy of ecology and behaviour in vertebrates*. 2017 *PLoS ONE*;
*autor de correspondência
 - Araújo R, Fernandez V, Rabbitt R, Ekdale E, Antunes MT, Castanhinha R, Fröbisch J and Martins RMS 2018 *Endothiodon* cf. *bathystoma* (Synapsida: Dicynodontia) bony labyrinth anatomy, variation and body mass estimates. *PLoS ONE* (in press).

Papers ou shortpapers publicados em outras revistas ou livros de Abstracts/Proceedings

- Marzola, M., Mateus, O., Milàn, J., and Clemmensen, L. B. (2017). Synrift sedimentary deposition and vertebrate fossil abundance: the tetrapod record from Greenland . *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts*, 2017, p .159-160
- Mateus, O., Callapez, P. M., and Puértolas-Pascual, E. (2017) The oldest Crocodylia? a new eusuchian from the Late Cretaceous

- (Cenomanian) of Portugal . *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts*, 2017, p. 160.
- Tschopp, E., Tschopp, F. A., and Mateus, O. (2017). The Overlap Index, a tool to quantify the amount of anatomical overlap among groups of incomplete terminal taxa in phylogenetic analyses . *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts*, 2017 , p. 205-206.
 - Campos, H., Mateus, O., and Moreno-Azanza, M. (2017). Preliminary results on the stratigraphy and taphonomy of multiple bonebeds in the Triassic of Algarve . *Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Pombal*, 428 , 83-87.
 - Costa, F., Silva T., Fernandes J., Calvo R., and Mateus, O. (2017). Retracing the history of a stegosaurian dinosaur discovery in Portugal and the importance of record-keeping in Paleontology . *Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Pombal*, 428 ,119-124.
 - Guillaume, A., Costa, F., and Mateus, O. (2017). Skin impressions on stegosaur tracks from the Upper Jurassic of Portugal . *Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Lisboa*, 428 ,191-195.
 - Marzola, M., Mateus O., Milàn J., and Clemmensen, L. B. (2017). The 2016 Dinosaur Expedition to the Late Triassic of the Jameson Land Basin, East Greenland . *Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Pombal*, 428 , 249–253.
 - Marzola, M., Mateus O., Milàn J., and Clemmensen, L. B. (2017). European affinities of the Late Triassic biota from Greenland are related to paleolatitude . *15 th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, 91 , 61, Zitteliana.
 - Saleiro, A., and Mateus, O. (2017). Upper Jurassic bonebeds around Ten Sleep, Wyoming, USA: overview and stratigraphy . *Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Lisboa*, 428 , 357-361.
 - Correia, T., Barcelos, L., Nunes, T., Riff, D. & Mateus, O. 2017. On a titanosaur scapula from the Marília Formation (Upper Cretaceous, Bauru Group) in Campina Verde Town . XXV Congresso Brasileiro de Paleontologia Boletim de Resumos. p. 77;
 - Pueyo, E.L., García-Lasanta, C., López, M.A., Oliván, C., San Miguel, G., Gil-Garbi, H., Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Hernández, R., Elger, K., Ulbricht, D., Lange, O. y el GeoKin3DPyr group (incluyendo a Puértolas, E.), 2017. Metodología para el desarrollo de la BBDD paleomagnética de Iberia (EPOS-DDSS Iberian Paleomagnetism). En: Libro de resúmenes Magiber X Valle del Grío., Edition: 2017, Chapter: Metodología para el desarrollo de la BBDD paleomagnética de Iberia (EPOS-DDSS Iberian Paleomagnetism), Publisher: Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza, Editors: María Teresa Román Berdiel, Pablo Calvín, pp. 94-99;

- 
- Julia Galán, Jara Parrilla-Bel, Ester Díaz-Berenguer, Miguel Moreno-Azanza, Penélope Cruzado-Caballero, José Manuel Gasca, Eduardo Puértolas-Pascual, Carmen Núñez-Lahuerta, Raquel Rabal-Garcés, Diego Castanera, Víctor Sauqué, Antonio Alonso, Bernat Vila, Pablo Navarro, Raquel Moya, Ainara Badiola, Gloria Cuenca-Bescós, José Ignacio Canudo. Vertebrate paleontology in the Aragonese Pyrenees: recent contributions of the Aragosaurus-IUCA research group. In: Barrios de Pedro, S.; Blanco Moreno, C.; de Celis, A.; Colmenar, J.; Cuesta, E.; García-Martínez, D.; Gascó, F.; Jacinto, A.; Malafaia, E.; Martín Jiménez, M.; de Miguel Chaves, C.; Mocho, P.; Pais V.; Páramo Blázquez, A.; Pereira, S.; Serrano Martínez, A.; Vidal, D. (Eds), A Glimpse of the Past. Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Lisboa.9167;
 - Estraviz López, D. & Grandal d'Anglade, A. (2017). Estudio métrico comparado del oso de las cavernas (*Ursus spelaeus* Rosenmüller, 1794) de Cova da Ceza (Folgoso do Courel, Lugo), pp. 149-154. in: Bairros de Pedro, S., Branco Moreno, C., de Celis, A., Colmenar, J., Cuesta, E., García-Martínez, D., Gascó, F., Jacinto, A., Malafaia, E., Martín Jiménez, M., de Miguel Chaves, C., Mocho, P., País, V., Páramo Blázquez, A., Pereira, S., Serrano Martínez, A., & Vidal, D. (Eds), A Glimpse of the Past. Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Lisboa, 428 pp;
 - Julia Galán, Jara Parrilla-Bel, Ester Díaz-Berenguer, Miguel Moreno-Azanza, Penélope Cruzado-Caballero, José Manuel Gasca, Eduardo Puértolas-Pascual, Carmen Núñez-Lahuerta, Raquel Rabal-Garcés, Diego Castanera, Víctor Sauqué, Antonio Alonso, Bernat Vila, Pablo Navarro, Raquel Moya, Ainara Badiola, Gloria Cuenca-Bescós, José Ignacio Canudo. Vertebrate paleontology in the Aragonese Pyrenees: recent contributions of the Aragosaurus-IUCA research group. In: Barrios de Pedro, S.; Blanco Moreno, C.; de Celis, A.; Colmenar, J.; Cuesta, E.; García-Martínez, D.; Gascó, F.; Jacinto, A.; Malafaia, E.; Martín Jiménez, M.; de Miguel Chaves, C.; Mocho, P.; Pais V.; Páramo Blázquez, A.; Pereira, S.; Serrano Martínez, A.; Vidal, D. (Eds), A Glimpse of the Past. Abstract book of the XV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología/XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Lisboa.9167
 - Ester Díaz-Berenguer, Miguel Moreno-Azanza, Roi Silva-Casal, José Ignacio Canudo, Ainara Badiola. Evidences of a turtle rookery in the Sobrarbe Fm. (Eocene, Northern Spain). VI symposium on dinosaur eggs and babies, Caparica, Portugal. 3th-7th October, 2017. p 21.
 - Miguel Moreno-Azanza, Blanca Baulúz Lázaro, Octávio Mateus, Manuel Tricas. Sliced eggs: the use of non-standard thin sections in the study of eggshells. VI symposium on dinosaur eggs and babies, Caparica, Portugal. 3th-7th October, 2017. p 31
 - M. Moreno-Azanza, J.M. Gasca, J.I. Canudo and B. Bauluz. Distribution of eggshell fragments as a proxy for lake dynamics. VI symposium on

- 
- dinosaur eggs and babies, Caparica, Portugal. 3th-7th October, 2017. p32
- *Carmen Núñez-Lahuerta, Miguel Moreno-Azanza, Gloria Cuenca-Bescós*. First record of avian eggshells in the pleistocene site of Gran Dolina (Atapuerca, Spain). VI symposium on dinosaur eggs and babies, Caparica, Portugal. 3th-7th October, 2017. p33
 - *Bruno Claro Pereira, João Muchagata Duarte, Octávio Mateus & Miguel Moreno-Azanza*. Hatching a new geopark: Dinosaur eggs and babies in the birth of a sustainable geotourism in Portugal. VI symposium on dinosaur eggs and babies, Caparica, Portugal. 3th-7th October, 2017. p37
 - *Albert G. Sellés & Miguel Moreno-Azanza*. A singular sauropod eggshell-type from the lower Maastrichtian (Upper Cretaceous) of the Coll de Nargó nesting area (Southern Pyrenees, Spain) with comments to the Iberian sauropod diversity. VI symposium on dinosaur eggs and babies, Caparica, Portugal. 3th-7th October, 2017. p38

Palestras e comunicações orais

Por Bruno Pereira

- Setembro de 2017 – “Potencial Turístico Geológico da Região Oeste”, 14th European Geoparks Conference, Programa Geoparques Mundiais da UNESCO, 7 a 9/9/17, Açores;

Por Francisco Costa

- Novembro de 2017- “The stegosaurian dinosaur *Miragaia longicollum* from the Late Jurassic of Portugal, with description and comparisons of a new specimen”, Colégio Casa Mãe, Baltar.

Por João Muchagata

- Setembro de 2017 – Apresentação oral “Dinoestratégias como forma de estimular o gosto pela Geologia: o caso do Museu da Lourinhã”, inserida na XXII Bienal da Real Sociedad Española de Historia Natural, Coimbra; livro de resumos - XXII Bienal da Real Sociedad Española de Historia Natural, pág. 328-329;
- Outubro de 2017 – Apresentação oral (segundo autor) “Hatching a New Geopark: dinosaur eggs and babies in the birth of a sustainable geotourism in Portugal”, Pereira, B., Muchagata, J., Mateus, O. & Moreno-Azanza, M., no Simpósio Dinosaur Eggs and Babies, Caparica (Portugal); livro de resumos - VI Symposium on Dinosaur Eggs and Babies 2017, pág. 37;
- Abril de 2017 – Apresentação de poster científico “Visitas ao Campo. A Educação Paleontológica no Museu da Lourinhã”, Mateus, S. & Muchagata, J., no Simpósio Museus, Investigação e Educação, Almada (Portugal); livro de resumos - Simpósio Museus, Investigação e Educação, pág. 32.

Por João Russo

- 23 de setembro: "Ser Paleontólogo", no âmbito da iniciativa Encontro com o Cientista, da Escola Ciência Viva;
- 23 de novembro: "Ser Paleontólogo", Instituto de Ciências Educativas.

Por Miguel Moreno-Azanza

- Moreno-Azanza, Miguel, Gaska, José Manuel, Canudo, José Ignacio y Bauluz, Blanca. A dinosaur eggshell assemblage in basinallacustrine facies. Hnagzhou, China. July 29th, 2017.
- Moreno-Azanza, Miguel. Fósiles de Cristal. Dinosaurios 2.0. Logroño, España. November 28th, 2017.

Por Octávio Mateus

- November 16th: II Encontro de Estudantes de Doutoramento em Ambiente e Agricultura at Universidade de Évora .
- November, 15th Palestra 8th PhD Meeting ITQB at ITQB, Oeiras October 21st. "Revolução da Identidade local – Os Dinossauros no sec XXI ". Fólio. Óbidos
- October, 19th . " Dinossauros e paleontologia da Região Oeste: valores estratégicos ". Organized by Arméria - Peniche. August 12th. Conference
- "Na Pegada dos Dinossauros" integrated in the event " Dinossauros saem à Rua " organized by the Museu da Lourinhã.
- June, 7th . " *Dinossauros e Evolução* ". Externato de Penafirme , Portugal, to about 200 students.
- May, 22nd : " *PaleoBioDiversidade, uma perspectiva paleontológica* ". Universidade Lusófona, Portugal, invited by Biology Student Group at Universidade Lusófona .
- April, 4th : " *Dinossauros e Paleontologia* ". Externato Cooperativo da Benedita , Portugal.
- March, 18th : " *Les Dinosaurien du Portugal* . Deuil la Barre , France.
- February, 14th : " *Dinossauros e Evolução* ". Escola Secundária da Moita, Portugal.

Por Rui Castanhinha

- Douglas S, Nhamutole N, Milisse D, Simbe M and Castanhinha R (2017). Paleontological study of a new fossil specimen from the Metangula Graben (Upper Permian, Mozambique) by using chemical preparation techniques. National Meeting of Evolutionary Biology. Algarve University. Faro, Portugal;
- Fossil eggs and embryos from Portugal: new insights from a Paleo-Evo-Devo approach. Iberian Meeting of Young Researchers in Paleontology. Pombal;
- Macuácuá Z, Nhamutole N, Milisse D, Simbe M and Castanhinha R (2017).The taxonomical study of a new fossil dicynodont from Mozambique, insights from mechanical preparation techniques. National Meeting of Evolutionary Biology. Algarve University. Faro, Portugal.

Novos oo/ichno/taxa

Europatitan eastwoodi sauropod from Spain [Miguel Moreno-Azanza]
Isaberrysaura mollensis from Argentina [Miguel Moreno-Azanza]
Cyclotosaurus naraserluki n.sp., Marzola et al., 2017, temnospondyl of Greenland
Galeamopus pabsti n. sp., Tschopp and Mateus, 2017, sauropod from Wyoming
Suchoolithus portucalensis oogen. and oosp. nov., Russo et al., 2017, crocodylomorph egg
Krokolithes dinophilus oosp. nov., Russo et al., 2017, crocodylomorph egg
Catocapes angolanus n. ichnogenus and ichnospecies, Mateus et al., 2017, tracks Angola.
Angolaichnus adamanticus n. ichnogenus and ichnospecies, Mateus et al., 2017, tracks Angola

Participação em Congressos

- XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, 19 a 22/5/2017, Pombal- participantes: Bruno Pereira, André Saleiro, Filippo Rotatori, Hugo Campos, Alexandre Guillaume, João Pratas, Dario Lopez, Francisco Costa;
- I Congresso sobre O Planalto das Cesaredas, Lourinhã, 31 de março a 2 de abril- participantes: Dario Lopez, Bruno Pereira, Marco Marzola, Octávio Mateus, João Russo;
- Symposium on *Dinosaur Eggs and Babies* , Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 3 a 8 outubro- participantes: Dario Lopez, João Pratas Bruno Pereira, Marco Marzola, Octávio Mateus, João Russo;
- XIII Jornadas aragonesas de paleontologia- participante: Dario Lopez.

Comissão científica de congressos

Por Octávio Mateus

- VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017. Estremoz, 25 a 28 novembro;
- Symposium on *Dinosaur Eggs and Babies* , Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 3 a 8 outubro; Com co-organização de Miguel Moreno-Azanza
- XXII Bienal da Real Sociedad Española de História Natural, Coimbra, Portugal, 6 a 9 setembro;
- XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia (EJIP), Pombal, Portugal, 19 a 22 abril;

- *I Congresso sobre o Planalto das Cesaredas*, Lourinhã, 31 de março a 2 de abril. Com co-organização de Miguel Moreno-Azanza

Divulgação de Ciência

Por Miguel Moreno-Azanza

- Publicação: "Un huevo con historia. Diario de los dinosaurios, 9, 3".

Por Octávio Mateus

- Manutenção do blog Lusodinos www.lusodinos.blogspot.com

Por Rui castanhinha

Canal de YouTube:

https://www.youtube.com/channel/UCRWgnk7_jZskmm3NHxJyltw

Facebook:

<https://www.facebook.com/palniassa/>

Twitter:

<https://twitter.com/palniassa>

Instagram:

https://www.instagram.com/projecto_palniassa/

Site oficial do Projecto PalNiassa:

www.palniassa.org

Trabalho editorial e de revisão

- Comissão editorial do *Journal of Paleontological Techniques* (JPT) – Emanuel Tschopp, Bruno Pereira, Octávio Mateus, Ricardo Araújo, Rui Castanhinha, Carla Tomás e Mariem Saavedra.

Organização de eventos

Por Octávio Mateus

Participação na preparação de exposições em museus:

- " LOULÉ. Territórios, Memórias, Identidades " - Museu Nacional de Arqueologia;
- Participação na preparação do congresso - XVI Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, FCT-UNL, Costa da Caparica, junho/18.

Missões e trabalho de campo

Investigador responsável: Octávio Mateus

- Jurássico de Portugal: esporádico ao longo do ano e concentrado em Junho, em que resultaram várias recolhas em que se destaca ovos de dinossauro e sedimento para crivagens de microvertebrados, Lourinhã, 12 a 30 de junho;
- Gronelândia: Triássico de Jameson Land, Gronelândia, numa expedição exploratória curta, 7 a 10 de agosto;
- Triásico do Algarve: 11 maio a 6 junho;
- Estados Unidos: Expedição da Nova Universidade de Lisboa com o Museu Americano de História Natural ao Jurássico de Ten Sleep, Wyoming, para a escavação de duas jazidas (Dana e Cosm Quarry). A expedição forneceu vários esqueletos de dinossauro, 13 de agosto a 13 de setembro;
- Angola: em Bentiaba, província do Namibe, 26 junho a 20 julho.

Investigador responsável: Rui Castanhinha

- Jurássico de Portugal: escavações de ovos de dinossauros, praia da Peralta, Lourinhã, 15 a 23 de julho.

Investigador responsável: Codireção Miguel Moreno-Azanza e Ester Díaz Berenguer:

- Escavações Eoceno dos Pireneus.

Laboratório

Por Carla Tomás

Formação dos estudantes, preparação e acesso aos fósseis a serem estudados: trabalhos no âmbito de teses de mestrado de Francisco Costa, Cátia Ribeiro, André Saleiro, Dario Estraviz, Filippo Rotatori, Alexandre Guillaume, João Pratas, Vincent Cheng, Hugo Campos; trabalhos no âmbito de doutoramento de Marco Marzola.

Orientação de Estudantes

Pós-Doutoramento

Por Octávio Mateus

Pós-Doutoramento

2015-2018 “The eggshell of stem Theropoda: crystallographic architecture and growth mechanisms, and their implication in theropod paleoecology and evolution” por Miguel Moreno-Azanza.

Eduardo Puértolas Pascual. “ *Fossil Crocodylomorpha of Portugal: Phylogenetic and paleobiogeographic implications*” .

Doutoramento

Marco Marzola, financiado pela Fundação FCT 2014 PhD com um projecto “The Late Triassic reptilian and amphibian fauna of the Jameson Land Basin, East Greenland: description, phylogenetic context, and paleoenvironmental implications”;

João Russo , on “ *Evolution of nodosaurid dinosaurs and description of a new skeleton from the Late Jurassic of Portugal* ”.

Mestrado

Francisco Costa . “ *The stegosaurian dinosaur Miragaia longicollum from the Late Jurassic of Portugal, with the description and comparisons of a new specimen* ”.

Por Miguel Moreno-Azanza

Mestrado

Alexandre Guillaume – “Microvertebrates from the Late Jurassic of Portugal”.

Filippo Rotatori – “Ornithopod dinosaurs from Late Jurassic of Portugal”.

Tutorização investigador convidado.

Carmen Nuñez - Estudo de cascaras de ovo de aves pleistocenas setembro a dezembro.

Apoio a investigadores estrangeiros:

Ester Diaz Berenguer, “Estudo do sirénio de Galaga”, agosto.

José Manuel Gasca, Estudo dos holótipos Draconyx e Miragaia”, setembro.

Antonio Alonso Germán, “Estudo de dentes de terópode”, dezembro.

Apoio a Estudantes: estudos derivados das suas teses de mestrado, com especial detalhe na geologia e a filogenia- André Saleiro, Francisco Costa , Hugo Campos, João Pratas.

Por Rui Castanhinha

Licenciatura

Mesa Manucho (Curso Geologia, Universidade Eduardo Mondlane)

Frauzi Taimo (Curso Geologia, Universidade Eduardo Mondlane)

Docência

Docente: Octávio Mateus

Mestrado em Paleontologia em conjunto pela UNL e UÉ

- Métodos de Estudo em Paleontologia
- Paleontologia e Evolução

- Paleontologia de Vertebrados
 - EPS - Estratigrafia e Processos Sedimentares
- Licenciatura FCT-UNL
- Estratigrafia e Paleontologia
 - Competências Transversais para Ciências e Tecnologia

Outros

Avaliador

FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia, painel Earth Sciences – Octávio Mateus;

Nomeação para o Seminário de Jovens Cientistas, pela Academia das Ciências de Lisboa- Rui Castanhinha.

Presença nos meios de comunicação social (links)

<http://www.dnoticias.pt/pais/descobertos-em-loule-os-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-portugal-AA2763727>

<https://www.dn.pt/sociedade/interior/descobertos-em-loule-os-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-portugal-9123426.html>

<http://sicnoticias.sapo.pt/pais/2018-02-16-Descobertos-em-Loule-os-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-Portugal>

<https://www.jn.pt/lusa/interior/descobertos-em-loule-os-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-portugal-9123428.html>

<http://www.sabado.pt/ultima-hora/detalhe/descobertos-em-loule-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-portugal>

<https://www.tsf.pt/lusa/interior/descobertos-em-loule-os-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-portugal-9123427.html>

<https://www.fct.unl.pt/noticias/2018/02/paleontologos-da-fct-nova-descobrem-primeiros-fosseis-de-placodontes-conhecidos-em-portugal>

<http://theportugalnews.com/news/paleontologists-find-first-placodont-fossil-in-the-algarve/44819>

<http://www.jornaltornado.pt/ja-abriu-ao-publico-dino-parque-da-lourinha/#>

<https://www.publico.pt/2018/02/09/ciencia/noticia/bemvindos-ao-dino-parque-aqui-estao-os-dinossauros-que-ja-viveram-em-portugal-1802502>

<https://www.dn.pt/sociedade/interior/dinossauros-a-solta-no-parque-da-lourinha-9105110.html>

<https://www.publico.pt/2018/02/09/ciencia/noticia/o-museu-da-lourinha-mudou-e-agora-conta-a-historia-do-atlantico-1802534>

<http://www.elmundo.es/viajes/europa/2018/02/08/5a7ad6cb468aeb3b408b4658.html>

<http://www.tvi24.iol.pt/tecnologia/cyclotosaurus/equipa-da-universidade-nova-descobre-maior-anfibio-da-gronelandia>

<http://sicnoticias.sapo.pt/mundo/2017-05-02-Universidade-Nova-descobre-nova-especie-de-dinossauro>

<https://cosmosmagazine.com/palaeontology/new-sauropod-species-found-in-swiss-museum>
<https://phys.org/news/2017-05-species-dinosaur-unexpected-diversity-whiplash.html>
<https://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/nova-especie-de-dinossauo-de-150-milhoes-de-anos-descoberta-nos-eua-21283495>
<https://www.sciencedaily.com/releases/2017/05/170502084129.htm>
<https://www.noticiasaminuto.com/mundo/786056/paleontologos-da-universidade-nova-revelam-nova-especie-de-dinossauo>
<http://observador.pt/2017/05/02/paleontologos-da-universidade-nova-revelam-nova-especie-de-dinossauo/>
<http://www.ibtimes.com/dinosaur-news-new-species-found-wyoming-overlooked-fossil-france-identified-2533270>
<http://blogs.discovermagazine.com/deadthings/2017/05/02/galeamopus-pabsti-a-new-whip-it-good-dinosaur/#.WQ9WSeXyycd>
<http://www.dn.pt/lusa/interior/paleontologos-da-universidade-nova-revelam-nova-especie-de-dinossauo-6260014.html> (<http://www.pt.cision.com/cp2013/ClippingDetails.aspx?id=b0fc918a-fbba-4129-a0a0-64a7450066cf>)
<http://www.impala.pt/noticias/atualidade/paleontologos-da-universidade-nova-revelam-nova-especie-de-dinossauo/>
http://www.sabado.pt/ciencia---saude/detalhe/paleontologos-da-universidade-nova-revelam-nova-especie-de-dinossauo?ref=SEC_Grupo1_nacional
<http://www.tvi24.iol.pt/tecnologia/octavio-mateus/paleontologos-da-universidade-nova-revelam-nova-especie-de-dinossauo>
<http://www.tvi24.iol.pt/videos/tecnologia/portugues-descobre-nova-especie-de-dinossauo/590a38950cf2b1e529f118f7>
https://www.rtp.pt/noticias/pais/portugues-descobre-nova-especie-de-dinossauo_v999213
<https://www.aol.com/article/news/2017/05/08/a-new-dinosaur-66-feet-long-with-a-tail-that-could-create-a-soni/22074995/>
<https://www.paleowire.com/the-new-whiplash-dinosaur-from-wyoming-new-species-reported-this-week/>
<https://www.theguardian.com/science/2017/may/31/a-cavalcade-of-giant-dinosaurs-is-unearthed-tengrisaurus-moabosaurus-galeamopus-vouivria>
<http://102fmradio.weebly.com/notiacutecias/associacoes-de-peniche-fazem-balanco-positivo-do-congresso-sobre-planalto-das-cesaredas>
https://jornaloeste.pt/Municipios_do_Oeste_querem_valorizar_Planalto_das_Cesaredas_e_atrair_turismo
<http://lusodinos.blogspot.pt/2017/04/i-congresso-sobre-o-planalto-das.html>
<http://www.oestecim.pt/News/newsdetail.aspx?news=c982a1b2-0980-41ff-a899-134dae396a70>
<http://www.aaplanaltocesaredas.pt/congresso/>
<https://www.evensi.pt/i-congresso-sobre-o-planalto-das-cesaredas-lourinha-portugal/192285197>
<http://observador.pt/2017/03/28/como-os-dinossauros-na-australia-ajudam-a-compreender-os-nossos-fosseis-da-lourinha/>
<http://www.dn.pt/sociedade/interior/dinossauros-invadem-as-ruas-da-lourinha-5753197.html>
<http://sicnoticias.sapo.pt/cultura/2017-03-27-Dinossauros-saem-a-rua-na-Lourinha>

<http://viagens.sapo.pt/viajar/noticias-viajar/artigos/dinossauros-da-lourinha-chegam-a-franca>
<http://www.dicyt.com/viewNews.php?newsId=36905>
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0171919>
<http://observador.pt/2017/03/08/encontrados-na-lourinha-os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo/>
<https://www.publico.pt/2017/03/08/ciencia/noticia/os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-sao-da-lourinha-1764548>
<http://www.bbc.com/news/science-environment-39219795?SThisFB>
<http://24.sapo.pt/atualidade/artigos/os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-estao-na-lourinha>
<http://www.radionz.co.nz/news/world/326283/200-million-year-old-croc-egg-fossils-found>
<http://www.bbc.com/news/science-environment-39219795?SThisFB>
<http://www.telegraph.co.uk/news/2017/03/10/worlds-oldest-crocodile-eggs-discovered-152-million-years-ago/>
<http://sicnoticias.sapo.pt/pais/2017-03-08-Ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-descobertos-na-Lourinha>
<http://www.tvi24.iol.pt/tecnologia/paleontologos/lourinha-tem-os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo>
<https://www.rtp.pt/play/p3028/e277706/portugal-em-direto/562233>
http://rr.sapo.pt/noticia/77966/Descobertos_na_lourinha_os_ovos_de_crocodilo_mais_antigos_do_mundo?utm_medium=rss
<http://radiocomercial.iol.pt/noticias/67172/Descobertos-na-lourinha-os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo>
<https://www.publico.pt/2017/03/08/ciencia/noticia/os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-sao-da-lourinha-1764548>
<http://observador.pt/2017/03/08/encontrados-na-lourinha-os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo/>
<https://sol.sapo.pt/noticia/552782/ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-descobertos-na-lourinha>
<http://www.dn.pt/sociedade/interior/lourinha-tem-os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-5713292.html>
<http://www.jn.pt/local/noticias/lisboa/lourinha/interior/Descobertos-os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-na-lourinha-5713278.html>
<http://www.sabado.pt/fotografias/detalhe/lourinha-capital-dos-dinossauros-tambem-tem-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo>
https://ionline.sapo.pt/artigo/552779/ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-descobertos-na-lourinha?seccao=Portugal_i
<https://www.abola.pt/mundos/ver.aspx?id=659931>
<https://oesteglobal.com/JournalNews/OGDetails.aspx?alone=1&news=900d3887-e649-4326-9483-db6d30e01e31>
<http://24.sapo.pt/atualidade/artigos/os-ovos-de-crocodilo-mais-antigos-do-mundo-estao-na-lourinha>
<http://www.dicyt.com/noticias/describen-los-huevos-de-cocodrilo-mas-antiguos-conocidos-hasta-la-fecha>
<http://www.zmescience.com/science/biology/oldest-crocodile-eggs-20032017/>