



MUSEU DA LOURINHÃ

a  
hk  
mi  
t  
y  
p  
b  
e

Grupo de Etnologia e Arqueologia da Lourinhã – GEAL

Plano Anual de Atividades 2021

Presente à Assembleia Geral de  
28 de novembro de 2020

APROVADO PELA ASSEMBLEIA-GERAL  
NA REUNIÃO DE 28 DE NOVEMBRO 2020  
HERNANI MERCULHÃO  
PRESIDENTE MAG



## Plano Anual de Atividades 2021

### Grupo de Etnologia e Arqueologia da Lourinhã – GEAL

- I- **Pressupostos**
- II- **Objetivos gerais**
- III- **Eixos estratégicos**
- IV- **Linhas de ação**

#### I- **Pressupostos**

- O GEAL tutela o Museu da Lourinhã (ML). Este integra no seu acervo uma significativa quantidade e diversidade de bens culturais nas três vertentes científicas: Arqueologia, Etnologia, e em particular no domínio da Paleontologia;
- A elaboração da presente proposta de Plano Anual de Atividades (PAA) para 2021 está condicionada pelos constrangimentos da atual situação de crise gerada pela pandemia da COVID 19;
- Atentas as medidas de proteção e segurança individual já em vigor, e caso se mantenham, é provável que algumas das atividades previstas realizarem-se no ML não sejam viáveis;
- Neste contexto de alto nível de incerteza e complexidade no plano da saúde pública, económico e social e, ainda, da imprevisibilidade da sua evolução, a execução do PAA 2021 fica muito dependente de fatores externos à instituição;
- Perante todo um mar de adversidades, que dificulta o traçar de cenários, de programas, ou a acentuação das prioridades exigidas pela vida institucional organizada, importa, no entanto, tentar promover a melhoria da atividade, o enraizamento na comunidade, o alargamento de parcerias que se mostrem benéficas e a preparação do futuro do Museu, considerando, em particular, a sua adaptação ao mundo digital.

- Nestes atuais tempos, complexos e desafiadores, há o imperativo de apelar à criatividade, ao empenho e dedicação para que se descubram oportunidades suscetíveis de afrontarem uma evolução que se apresenta preocupante e incerta;
- Assim, e atenta a quebra significativa de visitantes registada durante 2020, decorrente de toda esta situação, é necessário e urgente enfrentar os desafios e os riscos que a situação comporta e continuar a investir na execução de um novo projeto para o ML, de molde a torná-lo mais moderno, mais atrativo para os visitantes e mais acessível a todos, num esforço acrescido de tentar garantir a sua subsistência e reforçar o seu papel como polo de atração de visitantes ao centro da Lourinhã.

hll

on: 10

44

5

yndae

## II- Objetivos gerais

- 1- Promover o desenvolvimento qualitativo e quantitativo do GEAL
  - Incrementar a investigação científica, o conhecimento e a compreensão da história e da evolução da vida no nosso planeta;
  - Criar condições organizativas, humanas e físicas que viabilizem a sua expansão.
- 2- Contribuir para o desenvolvimento cultural, educativo, social e económico da comunidade
  - Promover a divulgação e a vivência da construção e aquisição do conhecimento;
  - Fomentar a articulação com instituições de âmbito universitário, científico, museológico, escolar, do turismo, autárquico, associativo, empresarial.

## III- Eixos estratégicos

As linhas de ação desenrolam-se em torno de três eixos estratégicos: a estrutura organizativa do GEAL, a interação com a comunidade e o museu no futuro. Os dois primeiros são perspetivados numa dimensão temporal que privilegia a ação na atualidade da organização, na expectativa de a melhorar no presente e, assim, a preparar para o futuro. O terceiro apela à conceção e execução do projeto futuro que dê forma e concretização ao novo museu, modernizando-o.

hll ca

IV- Linhas de ação

1- Estrutura organizativa

➤ Recursos humanos

- Elaboração do plano anual de formação.

➤ Associados

- Atualização da base de dados (em especial dos meios de comunicação por *internet*).

➤ Investigação científica (Etnografia, Arqueologia e Paleontologia)

- Avaliação e eventual revisão do Regulamento Interno de Investigação Científica em vigor.

➤ Instalações e equipamentos

- Manutenção e conservação das instalações, designadamente do edifício do antigo tribunal, casinha saloia, pátio, pavilhão de História Natural;
- Realização de obras a nível da estrutura no edifício do antigo tribunal (instalação elétrica no r/c, obras no telhado do edifício e substituição de uma janela na parede vertente sul), de acordo com proposta do proprietário do edifício;
- SHST – conclusão do plano de segurança;
- Manutenção e conservação de equipamentos afetos à investigação científica, em particular, no laboratório;
- Aquisição de equipamentos de proteção individual a utilizar no laboratório, de micromartelo pneumático para trabalhos de campo e higrómetros.

➤ Sistema informático

- Manutenção e melhoramento da *web site* do ML, designadamente a área destinada ao Departamento de Investigação Científica (DIC).

## 2- Interações com a comunidade

### ➤ Investigação científica, com a coordenação do DIC

No domínio da Paleontologia:

- Continuação do estudo, preparação e divulgação do material constitutivo do acervo do ML, ao longo do ano;
- Desenvolvimento de trabalhos de investigação científica no domínio da Paleontologia: estudo de fósseis de invertebrados, nomeadamente, braquiópodes e equinodermes; estudo de fósseis e icnofósseis de vertebrados: dinossauros, tais como: anquilossauros, *Zby atlanticus* (ML 351) e outros saurópodes, ornitópodes (ML 357 e 2297), estegossauros, *Lourinhanosaurus*, *Allosaurus*, *Baryonyx*, *Torvosaurus*, *Ceratosaurus*, Noassaurídeo; outros répteis, como crocodilomorfos (ML 2322), pterossauros, ictiossauros; vestígios de vertebrados em contexto arqueológico; pegadas de dinossauros e ninhos de ovos e embriões de dinossauros e crocodilos; cetáceos e outros vertebrados, concentrando-se o maior foco na Formação da Lourinhã e Concelho da Lourinhã;
- Realização de campanhas de prospeção e escavações para descoberta e recolha de novos materiais, ao longo do ano e, previsivelmente, de um modo mais intenso em junho 21;
- Colaboração em trabalhos de investigação científica no domínio da Paleontologia - projetos promovidos por instituições internacionais e nacionais: Projetos PaleoAngola, PalNiassa, DinoWyoming, Vertebrados do Triásico da Gronelândia, Triásico do Algarve; Projeto XTalEggs (estudo de ninhos e ovos de dinossauro do Jurássico Português);
- Apoio a teses de doutoramento e de mestrado de alunos da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL). Para além dos trabalhos integrados em diferentes projetos acima referidos, estão os subordinados aos temas:

Doutoramentos: *Evolution of polacanthid ankylosaurs and description of a new skeleton from the Late Jurassic of Portugal*; Estegossauros de Portugal; Microvertebrados do Jurássico de Portugal; Iguanodontes do Jurássico Superior de Portugal; Biomecânica de dinossauros; *Quaternary fossil vertebrates from continental Portugal*; *Diet and habitat of giant herbivores*.

Mestrados: Um terópode de Porto Dinheiro; Novos trilhos em plataforma carbonatada em Portugal (Bacia Lusitânica Norte e

a hll.

J. J. T.

H. H.

F. F.

M. M.



central); Descrição e novo material de anquilossauros; Material de vertebrados e paleoambiente de depósitos triásicos do Algarve; Descrição de um novo espécime de tartaruga angolana, *Angolachelys mbaxi*; Novo fitossauro do Triásico superior de Jameson Land, Gronelândia; Tartarugas de Bentiaba (Angola); Geossítios e jazidas de vertebrados fósseis de Angola; Dinossauros saurópodes de Jameson Land (Gronelândia);

- Programa de Incentivo à Investigação Horácio Mateus (PIIHM): desenvolvimento dos projetos aprovados na 1ª edição deste programa, decorrendo durante o ano de 2021 o projeto “Louri-QAVE”;
- Continuação da organização das reservas e gestão de coleções (acondicionamento de espécimes, separação de coleções, identificação de áreas e materiais, atualização de inventário...);
- Estudo da condição de preservação do espécime ML 351 (que se encontrava exposto na exposição “Dinossauros da Lourinhã, no PDL), determinação da metodologia de conservação com vista à exposição do original ou de réplica;
- Projeto *FootPrint*: prospeção de pegadas soltas e de trilhos, recolha, digitalização e moldagem e/ou impressão de trilhos, elaboração de vídeo sobre o processo, exposição temporária e divulgação científica;
- Dinamização de construção de réplicas;
- Preparação da elaboração do projeto “Creating test-cases for the 3 D printing”;
- Divulgação do conhecimento científico: Edição da página da *internet* (para melhor estruturar os conteúdos relativos à investigação científica); edição do *Journal of Paleontological Techniques* (JPT);
- Organização e promoção de formação, presencial e/ou *on line*, especializada em preparação, conservação de fósseis e gestão de coleções, destinada a preparadores, curadores e estudantes;
- Colaboração com as entidades competentes, designadamente com a CML, de acordo com proposta apresentada a esta entidade, em ordem ao estabelecimento de um regime de proteção e valorização do património natural e cultural do concelho da Lourinhã.

#### No domínio da Geologia

- Magnetostratigrafia na datação de rochas da Formação da Lourinhã.

No domínio da Etnografia e da Arqueologia

- Reconhecimento das Grutas existentes no Planalto das Cesaredas (Lourinhã) tendo em vista a possível elaboração de um plano de trabalhos para a construção de um Projeto de Investigação Plurianual de Arqueologia (PIPA) do planalto;
- Preparação da edição do livro “Almocreves e outros” de Isabel Mateus.

➤ **Museologia**

- Manutenção/melhoria da exposição de longa duração de Etnografia e do pavilhão de História Natural e da exposição “Dinossauros da Lourinhã”, localizada no PDL e com o apoio da PDL;
- Exposição temporária no domínio da etnografia sobre o tema “Os Rádios da Coleção do Museu da Lourinhã”;
- Exposição temporária no domínio da paleontologia sobre o tema “Um outro olhar sobre ovos de dinossauros”
- Criação de um *display* para os ovos do bloco de Paimogo;
- Realização de exposições itinerantes;
- Programa “Peça do mês”;
- Atualização do inventário do acervo de Arqueologia e Etnografia do ML;
- Colaboração no projeto “História de um Museu”, promovido por Marta Mateus, constando na pesquisa documental e recolha de testemunhos que permitam a construção da história do ML ao longo do seu percurso;
- Ações de conservação preventiva (controlo da humidade, de luminosidade, de xilófagos e proteção de raios UV);
- Continuação da preparação do processo de credenciação junto da Rede Portuguesa de Museus.

➤ **Serviço educativo\***

- Organização de visitas guiadas ao campo para o público em geral, sobretudo durante períodos de férias escolares e de verão;
- Programa “Clube do Património: Máquina do Tempo” com alunos 2º

---

\*A realização destas atividades está dependente das restrições que possam existir, impostas pela pandemia da Covid 19, salvo se puderem ser efetuadas *online*.

Handwritten notes in blue ink on the left margin: "HLL", "a", "P. P. P.", "A", "S", "Noble".

ciclo do EBS da Escola Básica Dr. João das Regras ; Programa “Às segundas no Museu” com alunos do 1º ano do 1º ciclo de escolas do concelho da Lourinhã

- Desenvolvimento de programas referentes a atividades para crianças e jovens: programas de visitas escolares – “Vem ao Museu”, “Pacote Especial” (visitas guiadas ao Museu, ao Campo e ao PDL) e “O Museu vai até ti” (visitas escolares virtuais guiadas ao Museu);
- Ateliers didáticos a desenvolver nos períodos de férias da Páscoa e na véspera do dia da Mãe, designadamente no domínio da Etnografia na área da culinária, e do verão (jogos tradicionais, artes plásticas) ;
- Organização de passeios e visitas temáticas em torno do património local;
- Colaboração nas Caminhadas da Rota dos Dinossauro, promovidas pela CML;
- “Os dinossauros da Lourinhã vão à Escola”: laboratório ao vivo, mini exposição de fosseis, flime e palestra;
- Colaboração em estágios curriculares e de formação em contexto de trabalho.

➤ **Aspirante Geoparque Oeste**

- Continuação da participação no processo de construção da candidatura do Geoparque Oeste – Terras do Jurássico a Geoparque Mundial da UNESCO, designadamente através da participação na vida da Associação Geoparque Oeste – AGEO, (como seja o exercício do cargo de presidente do Conselho Fiscal);
- Colaboração em atividades promovidas pelo Aspirante Geoparque Oeste – Terras do Jurássico, nomeadamente em trabalhos de índole científica e educativa no domínio da paleontologia e geologia
- Colaboração do Aspirante Geoparque Oeste – Terras do Jurássico em atividades promovidas pelo ML, designadamente através da sua divulgação.

➤ **Programa transversal de atividades\***

- Comemoração de datas festivas: dia do Pai, da Mãe, da Criança, dos

---

\* A realização destas atividades está dependente das restrições que possam existir, impostas pela pandemia da Covid 19, salvo se puderem ser efetuadas *online*.



Avós, das Pessoas Idosas, dos Museus, dos Monumentos e Sítios, das Jornadas do Património, da Noite Europeia de Investigadores, da Criança, do Geólogo, do Fóssil, da Reciclagem e dos Oceanos, do aniversário do ML;

- Participação em atividades da comunidade: ExpoLourinhã – ADL, Feira Saloia, Festival da Abóbora, Comemorações do Natal.

➤ **Comunicação e imagem**

- Gestão do *site* do ML: atualização da página de internet, aspeto visual e funcional, ligação com redes sociais e com plataformas digitais, etc;
- Atividades no âmbito do *marketing*, publicidade e divulgação: pacotes inseridos em roteiros turísticos, reforço da sinalética, com a colaboração da CML e da UFLA;
- Desenvolvimento do processo de transformação digital do ML, nomeadamente através da integração da plataforma digital destinada ao comércio local, promovida pela CML, que permitirá a venda de bilhetes e de artigos da loja *online*, bem como outros produtos (por exemplo visitas escolares virtuais guiadas);
- Promoção de uma campanha de *crowdfunding*.

➤ **Relações interinstitucionais**

- Continuação dos protocolos e de outras colaborações já existentes;
- Estabelecimento de protocolos com instituições de diferentes áreas de intervenção, a nível local, nacional e internacional;

**3- O museu no futuro**

- Execução do projeto “Património Cultural e Paleontológico + Acessível”, aprovado\* no âmbito da Medida 10 Leader, Operação 10.2.1.6 Renovação de Aldeias.

---

\*De acordo com a informação informal da entidade de gestão do programa, o projeto encontra-se entre os aprovados, aguardando-se a divulgação da mesma.

hll -  
[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MUSEU

Este constitui-se como a 1ª fase de um projeto mais amplo e integrado de renovação global do Museu. Nesta fase, o foco centra-se na modificação de alguns dos espaços físicos, como seja a eliminação de barreiras físicas e a criação do Jardim Jurássico, e ainda a introdução de novas tecnologias a nível dos conteúdos expositivos das exposições permanentes do ML, da comunicação com o público e da criação da sala de realidade virtual;

- Preparação da 2ª fase de remodelação do ML, através da constituição de um grupo de trabalho multidisciplinar, composto por técnicos da área da museologia, arquitetura, *design*, comunicação, gestão, ..., capaz de refletir e conceber um projeto integrado para o ML no seu todo, que à luz das novas dinâmicas e tendências museológicas, o torne mais dinâmico, interativo e acessível a todos;
- Procura de linhas de financiamento que viabilizem a execução do projeto;
- Colaboração com a CML relativamente às obras de requalificação e conservação do antigo edifício do tribunal.

Lourinhã, 20 de novembro de 2020

A direção

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*