

Ficha Técnica

Exposição

Organização e Produção:

Câmara Municipal de Portimão

Museu de Portimão

Coordenação Geral

Dora Pereira (CMP)

Isabel Soares (Museu de Portimão/DMP - CMP)

José Gameiro (Museu de Portimão - CMP)

Comissariado-geral

Vera Teixeira de Freitas (Museu de Portimão/DMP - CMP;

UNIARQ - FL, Univ. Lisboa)

Isabel Soares

José Gameiro

Comissão Executiva

Vera Teixeira de Freitas

Isabel Soares

António Pereira (Museu de Portimão/DMP - CMP)

Comissão Científica

André Teixeira (Departamento de História, CHAM - FCSH,

Univ. NOVA de Lisboa)

Carlos Pereira (Univ. Complutense de Madrid)

Cristóvão Fonseca (CNANS - Património Cultural, I.P.;

CHAM – FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

Frederico Tatá Regala (CCDR Algarve, I.P.)

Isabel Soares

Pedro Barros (UNIARQ - FL, Univ. Lisboa)

Rui Parreira (GAMP)

Vera Teixeira de Freitas

Membros da Associação Projeto IPSIIS

António Costa

António Duarte

Bruno Engeitado

Caetano Rogério Dieter Hoehlnle

Edgar Rosário

Emanuel Soares

Eurico Cardoso

Fausto Mangas

Fernanda Neves Frank Reinhardt

Helmut Kerstin

Jorge Vicente

José Costa

José de Sousa

Luís Fernandes

Manuel André

Manuel Martins

Nuno Alves

Paula Sousa

Paulo Gramacho

Paulo Viegas

Peter Geipel

Rafael Pral Rui Franco Sherry Hughes

Apoio Museográfico e Técnico

Ana Alexandre

Vídaul Martins

António Maurício

António Pereira

Gisela Gameiro

Hugo Brito

Paula Sousa

Rui Nicolau

Vasco Diniz

Comunicação

Andreia Poucochinho

Conservação e Restauro

Andreia Romão

Paula Sousa

Vítor Novais

Inventário

Ana Alexandre

Lurdes Pacheco

Paula Sousa

Vera Teixeira de Freitas

Museografia

Atelier de design João Borges

Ilustrações

Spiceship Studios

Direção de Arte: Pedro Mota Teixeira

Ilustração: Pedro Mota Teixeira e Sara Bairinhas

Estagiária: Júlia Leite

Vídeo

Spiceship studios

Direção de Arte: Pedro Mota Teixeira

Ilustração: Pedro Mota Teixeira e Sara Bairinhas

Estagiária: Júlia Leite

Animação: Pedro Mota Teixeira, António Ferreira e André Branco

Créditos Fotográficos

Centro de Documentação e Arquivo Histórico do Museu de Portimão

Filipe Palma (DICM- CMP)

Bruno Fonseca

Créditos Audiovisuais

Jornal Público

Jornal Sul Informação

Tradução

Isabel Maria Veloso dos Reis



Catálogo

Editor científico

Vera Teixeira de Freitas

Coordenação da edição

Dora Pereira Isabel Soares José Gameiro Vera Teixeira de Freitas

Entidade editora

Câmara Municipal de Portimão - Museu de Portimão/DMP

Autores

Alberto Canto (Univ. Autónoma de Madrid)
Alicia Arévalo González (Facultad de Filosofia y Letras, Univ. Cádiz)
Ana Costa (LARC – Património Cultural, I.P.)
André Teixeira (Departamento de História, CHAM – FCSH,
Univ. NOVA de Lisboa)

António Costa Canas (Escola Naval da Marinha) Carlos Fabião (UNIARQ – FL, Univ. Lisboa)

Carlos Pereira (Univ. Complutense de Madrid)

Cristóvão Fonseca (CHAM - FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

Elena Moreno Pulido (Facultad de Filosofia y Letras, Univ. Cádiz)

Gonçalo C. Lopes (CEAACP, Universidade do Algarve; CHAM – FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

Isabel Soares (Museu de Portimão/DMP - CMP)

Joana Bento Torres (CHAM - FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

José Bettencourt (CHAM – FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

José Sousa (Associação Projecto IPSIIS)

Lurdes Pacheco (Museu de Portimão/DMP - CMP)

Maria da Conceição Freitas (IDL - FC, Univ. Lisboa)

Mário Jorge Barroca (CITCEM, FL, Univ. do Porto)

Patricia Ramos (Museu de Portimão/DMP - CMP)

Pedro Barros (UNIARQ - FL, Univ. Lisboa)

Rodrigo Banha da Silva (CHAM - FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

Rui Parreira (GAMP)

Tiago Gil Curado (CHAM – FCSH, Univ. NOVA de Lisboa)

Vera Teixeira de Freitas (Museu de Portimão/DMP - CMP;

UNIARQ - FL, Univ. Lisboa)

Fichas de catálogo

Joana Bento Torres – peças C425, C426, Y826 (Navegação e construção naval).

Carlos Pereira - peça Y738 (Memorias sagradas do rio).

Comissariado científico – peças restantes, exceto os conjuntos de peças integrados nos artigos de autor.

Fotografias

Museus e Monumentos de Portugal – Arquivo de Documentação Fotográfica/FS

Coordenação: Alexandra Encarnação

Fotógrafo: José Paulo Ruas, Inventariação: Tânia Olim

Revisão de texto

Vera Teixeira de Freitas

Ilustrações

Spiceship Studios Direção de Arte: Pedro Mota Teixeira Ilustração: Pedro Mota Teixeira e Sara Bairinhas Estagiária: Júlia Leite

Agradecimentos

Ana Sofia Antunes (UNIARQ – FL, Univ. Lisboa) Bruno Fonseca Filipe Palma (DICM – CMP) Jornal Público

Design gráfico

Sersilito - Empresa Gráfica Lda.

Impressão e acabamento

Sersilito – Empresa Gráfica Lda.

Tiragem

500 exemplares

ISBN

978-989-8376-08-4

Depósito legal

536802/24

Ficha de catálogo:

N.º inventário
Designação
Material
Local de cunhagem*
Cronologia
Dimensões (cm, gr)
Eixo*
Local do achado
Achador
Anv. /Ver.*
Descrição/Enquadramento
Bibliografia

^{*} no caso de se tratar de numismas

Índice

- 11 Prefácio
- 13 Contar as "Histórias que o rio nos traz"

José Gameiro

De objetos perdidos a peças que nos contam histórias

- 21 O rio Arade como repositório de Património Cultural Arqueológico Marítimo e Subaquático Pedro Barros, Cristóvão Fonseca
- 27 A história recente do rio Arade uma história com 12000 anos Ana Maria Costa, Maria da Conceição Freitas
- 31 De IPSIIS a DETDA Prospeção com detetores de metais nos depósitos de dragados do rio Arade e da ria de Alvor

Vera Teixeira de Freitas, Isabel Soares, José de Sousa

37 Detectores de metais e Arqueologia, uma relação difícil

Carlos Fabião

Navegação e construção naval

- **41** Navegar, fundear e naufragar no rio Arade Cristóvão Fonseca, José Bettencourt, Gonçalo C. Lopes
- 55 Instrumentos e técnicas de navegação

António Costa Canas

Um porto aberto ao mundo

67 Portimão – Um porto aberto ao mundo

André Teixeira, Joana Bento Torres

77 O comércio e a fiscalidade dos panos em Portimão: os selos de chumbo

Rodrigo Banha da Silva, José de Sousa

89 Portimão - Duas Matrizes Sigilares

Mário Jorge Barroca

93 Las monedas islámicas del río Arade

Alberto J. Canto García

99 Una muestra de monedas antiguas recuperadas en los depósitos de dragados del río Arade. Testimonio del tránsito de personas y mercancías

Elena Moreno-Pulido, Alicia Arévalo-González

123 Etiquetas de chumbo do rio Arade: Evidências da atividade comercial em época romana Vera Teixeira de Freitas, Carlos Fabião



137 Comércio portuário em época romana

Carlos Pereira

141 Entre o início do 3.º e o final do 2.º milénio a.n.e.: Intercâmbio portuário no Calcolítico e na Idade do Bronze

Rui Parreira

Defender e vigiar o porto

147 Guerra e fortificação na foz do Arade nas épocas medieval e moderna André Teixeira. Joana Bento Torres. Cristóvão Fonseca

161 Os projéteis de artilharia da época moderna

Gonçalo C. Lopes

165 Defesa litoral na Antiguidade

Carlos Pereira

Vida quotidiana nas zonas ribeirinhas

169 A vida quotidiana em Portimão nos séculos XV-XVIII

Joana Bento Torres, André Teixeira

181 Portimão: uma cidade portuária e ribeirinha na época romana

Carlos Pereira

191 Ferramentas Calcolíticas/Idade do Bronze

Rui Parreira

Memórias sagradas do rio

195 A procissão de Santa Catarina e as faces do sagrado no rio Arade

Ana Ramos, Lurdes Pacheco

209 Elementos do sagrado da época romana

Carlos Pereira

217 Memórias sagradas na Idade do Ferro

Vera Teixeira de Freitas

221 Memórias sagradas na Idade do Bronze Final

Rui Parreira

Defender e vigiar o porto



Defesa litoral na Antiguidade

Carlos Pereira¹

comércio portuário, exposto a saques e ataques de pirataria, dependia de uma protecção legislativa e militar que garantia o cumprimento das transacções e minimizava os riscos. Seguramente que as transacções que se operavam durante a Antiguidade representavam frequentes riscos de segurança. Este perigo deveria ser maior no caso de portos marítimos, mais expostos a saques e ataques de pirataria. Apesar disso, o porto era entendido como um local no qual as embarcações e os produtos podiam circular com relativa segurança, garantida pela existência de estruturas próprias, como seria o caso dos portos artificiais, ou pela presença de corpos de policiamento.

Igualmente relevante para a segurança da circulação de embarcações, pessoas e produtos na Antiguidade foi a existência de uma legislação concreta, que era uma garantia da salvaguarda dos interesses públicos e privados, a qual foi fomentada pela preocupação dos governantes romanos e da oligarquia. Estas medidas, que pretendiam minimizar os riscos comerciais, são mais uma evidência da importância do comércio marítimo. Esta preocupação legal com a segurança das embarcações, do seu conteúdo e dos ocupantes está directamente relacionada com o entendimento do mar como um meio desconhecido e perigoso.

Todavia, as medidas tomadas para proteger a circulação marítima e portuária não se limitaram unicamente à legislação.

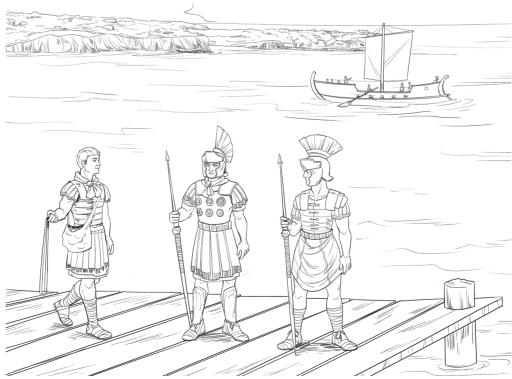
Também o exército desempenhou um papel relevante na segurança litoral e, consequentemente, das transacções comerciais. Com efeito, conhecemos a existência de sistemas defensivos litorais organizados por guarnições militares estrategicamente implantadas que pretendiam defender as costas e os portos. Esta defesa litoral, contudo, podia estar também destinada a uma defesa de eventuais incursões vindas do interior.

Por outro lado, a circulação de embarcações nos portos não se limitou unicamente ao transporte de bens e de produtos. Também os barcos de guerra circularam de forma recorrente, mobilizando exércitos e policiando o mar, atracando nas costas sempre que era necessário abastecer.

Embora seja bastante difícil associar evidências concretas a uma presença militar nos portos da Hispânia, a recolha de alguns exemplares de balas de funda na foz do rio Arade permite, pelo menos, averiguar a presença de militares na região. Apesar disso, durante o período Alto-Imperial o Mediterrâneo permitiu uma circulação relativamente segura, tendo-se reduzido a marinha a acções de patrulha e também de transporte.

Bibliografia

Völling, T. (1990) – "Funditores im römischen Heer". Saalburg Jahrbuch, 45, 24-58.



Reconstituição da presença de militares nas margens do rio Arade, destacando-se a presença de projéteis de funda e de uma *phalera* na armadura de um legionário.

Universidad Complutense de Madrid carlossp@ucm.es / ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-4116-3602



L349

Projéctil de funda (*Glans plumbea*) Chumbo Época Romana 5,2 x 1,3 x 1,2cm 44gr Praia da Marina (Portimão) Frank Reinhardt

Projéctil de funda de chumbo, vulgarmente conhecida por *glans plumbea*.

Apresenta uma forma bicónica alongada, com as pontas arredondadas, bem como uma linha longitudinal sobrelevada com um círculo sobreposto na zona central, também em relevo. Parece corresponder ao tipo 2a de Völling. Seguramente fabricada mediante fundição, conserva as rebarbas resultantes da união dos dois moldes.

Não é habitual a morfologia destes elementos ser tão delgada, mas ainda assim alguns raros exemplares podem ser mais alongados.



W058

Projéctil de funda (*Glans plumbea*) Chumbo Época Romana 3,5 x 1,7 x 1,7cm 50gr Depósito de dragados de Ferragudo (Lagoa) Frank Reinhardt

Projéctil de funda de chumbo, vulgarmente conhecida por glans plumbea.



Y730
Projéctil de funda (Glans plumbea)
Chumbo
Época Romana
5 x 1,7cm 81gr
Praia Grande (Lagoa)
Caetano Rogério
Projéctil de funda de chumbo, vulgarmente conhecida por glans plumbea.



Y731

Projéctil de funda (*Glans plumbea*) Chumbo Época Romana 3,9 x 1,8cm 51gr Praia Grande (Lagoa) Frank Reinhardt

Projéctil (*glans plumbea*) de morfologia oblonga, parecendo corresponder ao tipo 1c de Völling¹. Seguramente fabricada mediante fundição, ostenta uma superfície irregular que parece ter sido finalizada por martelagem.



K688

Condecoração militar (*Phalera*) Liga de cobre Época Romana Ø4,5 x 0,3cm 30gr Depósito de dragados de Ferragudo (Lagoa) Frank Reinhardt

Phalera circular, plana e com três pinos de fixação. Está decorada com uma cabeça de leão, na qual é bem visível a juba, envolvida por uma coroa vegetal, talvez de loureiro. Estes elementos decorativos podiam ser utilizados nas armaduras de legionários ou nos arneses de cavalos. Também tinham como função fixar peças metálicas, no caso das armaduras, ou correias, no caso dos arneses. Foram particularmente frequentes durante o alto-império.

Carvalho, A.; Fernandes, M. A. (Dirs.) (2014) – *O tempo resgatado ao Mar*. Lisboa: Museu Nacional de Arqueologia, 197, n.º 22.



