

ÍNDICE GERAL

APRESENTAÇÃO.....	9
-------------------	---

I. ANÁLISES DE MATERIAIS

ANA ABRUNHOSA & DULCINEIA B. PINTO O contributo das análises metalográficas na caracterização cultural e estilística de adornos metálicos da Idade do Ferro. O caso do Crasto de Palheiros – Murça/Norte de Portugal	13
C. E. BOTTAINI, C. GIARDINO & G. PATERNOSTER Estudo de um conjunto de machados metálicos do Norte de Portugal.....	19
JOÃO LUÍS CARDOSO, S. DOMÍNGUEZ-BELLA & J. MARTÍNEZ LÓPEZ Ocorrência de contas de fluorite no Neolítico Final e no Calcolítico da Estremadura (Portugal).....	35
JOSÉ MANUEL COMPAÑA PRIETO, LAURA LEÓN REINA, CRISTINA CAPEL FERRÓN, SUSANA ESTHER JORGE VILLAR, VICTOR HERNÁNDEZ JOLÍN & MIGUEL ÁNGEL GARCÍA ARANDA Archaeometric study of Iberian pottery from “El Castillejo” (Alameda, Malaga, Spain)	43
FABIÁN CUESTA GÓMEZ, ÓSCAR GARCÍA VUELTA, MARC GENER, IGNACIO MONTERO RUÍZ, MERCEDES MURILLO-BARROSO, ALICIA PEREA & MARTINA RENZI Técnicas de dorado en Época Prerromana: nuevos casos de estudio en el interior peninsular.....	51
M. I. DIAS, M. J. TRINDADE, C. FABIÃO, A. SABROSA J. BUGALHÃO, J. RAPOSO, A. GUERRA A. L. DUARTE & M. I. PRUDÊNCIO Arqueometria e o estudo das ânforas lusitanas: o caso do Núcleo Arqueológico da Rua dos Correeiros, (Lisboa) e de centros produtores do Tejo.....	57
ELIN FIGUEIREDO, FILIPA LOPES, MARIA DE FÁTIMA ARAÚJO, RUI JORGE CORDEIRO SILVA, JOÃO CARLOS SENNA-MARTINEZ & ELSA LUÍS Os primeiros bronzes do território Português: uma primeira abordagem arqueometalúrgica a um conjunto de machados tipo Bujões / Barcelos	71
MANUEL GARCÍA-HERAS, FERNANDO AGUA, JUAN F. CONDE, URSZULA KOBYLÍŃSKA & ZBIGNIEW KOBYLÍŃSKI Early Iron Age pottery production in Western Poland. An archaeometric perspective	79
P. C. GUTIÉRREZ, A. GARCÍA, E. CATALÁN, A. PARDO, R. CASTELLO & J. BARRIO Estudio analítico de un conjunto de vidrios procedentes del yacimiento de la Villa de El Saucedo utilizando las técnicas SEM-EDX y LIBS	89

NUNO INÁCIO, FRANCISCO NOCETE, JOSÉ M. NIETO, PEDRO LÓPEZ ALDANA, ANA PAJUELO, MOISÉS R. BAYONA & DANIEL ABRIL Cerámica común y campaniforme en Valencina de la Concepción (Sevilla): Indagando su procedencia a través del análisis arqueométrico	95
NUNO INÁCIO, FRANCISCO NOCETE, JOSÉ M. NIETO, REINALDO SÁEZ, MOISÉS R. BAYONA & DANIEL ABRIL Producción y procedencia de la cerámica del poblado de Cabezo Juré (Alosno, Huelva, España): análisis arqueométrico	105
IGNACIO MONTERO RUIZ, YOUSSEF BOKBOT, MERCEDES MURILLO-BARROSO & MARC GENER MORET Metalurgia pre-islámica en Marruecos: nuevos análisis y valoración comparativa con la metalurgia de la Península Ibérica	113
SONIA MURCIA-MASCARÓS, CLODOALDO ROLDÁN, FRANCESCA MONTAGNER, IGNASI DOMENCH VIVES & LIDIA FONT Análisis de piezas de vidrio procedentes de la excavación <i>Mercado del Borne</i> de Barcelona	119
CARLOS P. ODRIOZOLA, RUI MATALOTO, JESÚS MORENO-GARCÍA, RODRIGO VILLALOBOS-GARCÍA & JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ-BLANES Producción y circulación de rocas verdes y sus productos en el SW peninsular: el caso de Anta Grande de Zambujeiro	125
CARLOS P. ODRIOZOLA, VÍCTOR HURTADO, ELISA GUERRA DOCE, ROSARIO CRUZ-AUÑÓN & GERMÁN DELIBES DE CASTRO Los rellenos de pasta blanca en cerámicas campaniformes y su utilización en la definición de límites sociales	143
TERESA PALOMAR, MANUEL GARCÍA-HERAS & M ^a ÁNGELES VILLEGA Deterioro y alteraciones de vidrios romanos en medio marino	155
F. PEREIRA, R. J. C. SILVA, A. M. M. SOARES & M. F. ARAÚJO Estudo arqueometalúrgico de artefactos provenientes do Castro de Vila Nova de São Pedro (Azambuja, Portugal)	163
LUIS PÉREZ RAMOS & FRANCISCO L. TORRES ABRIL Geología, litología e identificación de áreas fuente y caracterización de las materias primas líticas del yacimiento del Modo 3 de la desembocadura del río Guadalme sí (Tarifa, Cádiz)	173
FRANCISCO TORRES ABRIL, LUIS PÉREZ RAMOS, VICENTE CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, YOLANDA COSTELA MUÑOZ & VERÓNICA SÁNCHEZ LOAIZA Geología, materias primas y áreas de captación del sitio con tecnología solutrense de la Fontanilla (Conil de la Frontera, Cádiz)	179
R. TRIÃES, J. COROADO & F. ROCHA Caracterização composicional e tipológica da cerâmica industrial do território de Conimbriga	185

J. A. TUÑÓN LÓPEZ, A. SÁNCHEZ VIZCAÍNO, H. CHIAVAZZA & M. MONTEJO GÁMEZ Los colores de la cerámica Viluco y Diaguita Chilena: determinación de pigmentos utilizados en la decoración cerámica indígena del norte de Mendoza (Argentina) mediante Microespectroscopía Raman y microfluorescencia de energía dispersiva de rayos X	193
PEDRO VALÉRIO, RUI J. CORDEIRO SILVA, TERESA R. NUNES DA PONTE, MARIA DE FÁTIMA ARAÚJO & ANTÓNIO M. MONGE SOARES Estudo arqueometalúrgico das dádivas funerárias dos hipogeus do Bronze Pleno do Sudoeste da Horta do Folgão (Serpa, Portugal)	203
II. BIOMATERIAIS E ESTUDOS PALEOAMBIENTAIS	
Y. CARRIÓN MARCO, E. BADAL GARCÍA & I. FIGUEIRAL Bioindicadores leñosos para conocer los cambios climáticos y antrópicos en Portugal	211
HUGO GOMES, PEDRO P. CUNHA, PIERLUIGI ROSINA & LUIZ OOSTERBEEK Interpretation of clay mineral associations of Quaternary sediments at Alto Ribatejo (Central Portugal)	223
III. CONSERVAÇÃO	
AGNÈS LE GAC, JOSÉ CARLOS FRADE, ANA MARGARIDA CARDOSO, PAULA BARROS, ELSA MURTA & ANTÓNIO CANDEIAS Elementos para uma arqueologia de misturas de cera-resina usadas como adesivos em talha e escultura policromada	233
A. KRIZNAR, V. MUÑOZ, M. A. RESPALDIZA & M. VEGA Análisis no destructivo por XRF portátil del retablo de la Natividad del Señor del Maestro de Moguer (siglo XVI)	241
P. PAJUELO CABEZAS, M. J. NUEVO & A. MARTÍN SÁNCHEZ Caracterización de los pigmentos en la obra del pintor costumbrista español Pérez Jiménez mediante XRF	247
T. SILVA, S. CABO VERDE, G. CARDOSO, A. C. FERNANDES, M. J. TRINDADE, C. I. BURBIDGE, M. I. DIAS, M. L. BOTELHO & M. I. PRUDÊNCIO Perfis de contaminação e inativação microbiana em azulejos	253
M. A. STANOJEV PEREIRA, M. I. PRUDÊNCIO, J. G. MARQUES, M. O. FIGUEIREDO, M. I. DIAS, T. P. SILVA, L. ESTEVES, C. I. BURBIDGE, M. J. TRINDADE, R. MARQUES & M. B. ALBUQUERQUE Tomografia de neutrões aplicada a azulejos dos séculos XVI e XVII – visualização para caracterização, diagnóstico e optimização de técnicas de conservação	261
RICARDO TRIÃES, JOÃO COROADO, FERNANDO ROCHA & VIRGÍLIO HIPÓLITO CORREIA Estudo tipológico da cerâmica de construção da cidade romana de Conimbriga, Portugal – Metodologia para a conservação de estruturas arqueológicas	267

IV. DATAÇÃO

J. SANJURJO-SÁNCHEZ, J. R. VIDAL ROMANÍ, M. VAQUEIRO & A. GRANDAL D'ANGLADE Datación por termoluminiscencia de cerámicas de cuevas y cavidades graníticas en el NW de la Península Ibérica	275
--	-----

V. PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO

C. ALVES O presente como chave do passado no estudo das alterações dos materiais do património cultural	283
--	-----

M. A. ROGERIO-CANDELERA, A. Z. MILLER, A. DIONÍSIO, M. F. MACEDO & C. SAIZ-JIMÉNEZ Técnicas no destructivas para la monitorización cuantitativa y cualitativa de procesos de biodeterioro en materiales pétreos	287
---	-----

J. SANJURJO-SÁNCHEZ & C. A. S. ALVES Isótopos estables en materiales de construcción pétreos como trazadores de los efectos de la polución	295
---	-----

J. SANJURJO-SÁNCHEZ & M. GÓMEZ-HERAS Establecimiento de las temperaturas máximas alcanzadas en el incendio de edificios históricos por termoluminiscencia	299
---	-----

VI. TÉCNICAS ANALÍTICAS E METODOLÓGICAS

GUILHERME CARDOSO, LUIZ OOSTERBEEK & M. ISABEL DIAS Construção de uma base de dados de datações de sítios arqueológicos da Península Ibérica: contribuição para o estudo de sequências cronológicas	305
---	-----