

Cultural Heritage and Sciences

Cultural Heritage and Sciences

Books and Book Chapters

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Geochemical fingerprints in provenance studies of archaeological ceramics: the case of clay materials sources from the NW of Portugal. *Materiales Arcillosos: de la Geología a las Nuevas Aplicaciones*. Eds: M. Suárez, M. A. Vicente, V. Rives y M. J. Sánchez. Salamanca, pp. 243-253.

M.I. Prudêncio, I. Dias, J.C. Waerenborgh (Editors), Understanding People through their Pottery. EMAC'03, *Trabalhos de Arqueologia n°42* (Monographic series) Instituto Português de Arqueologia (IPA), Lisboa, Portugal (2005).

Journals

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, A.C. Valera, M. Lago, M.A. Gouveia, Composition, Technology and functional features of Chalcolithic pottery from Perdígões, Reguengos de Monsaraz (Portugal). *Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies*, Vol. 3, Amsterdam, Netherlands, pp. 161-164 (2005).

J. C. Waerenborgh, M. I. Prudêncio, M. A. Gaspar, M. I. Dias, Production Technology of Late Roman Grey Ceramics from Braga (North Portugal), (Proc. 33rd Int. Symp. on Archaeometry, April 2002, Amsterdam), *Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies*, 3, 279-282 (2005).

Conference Proceedings

M.I. Dias, J. Albergaria, A.A. Jorge, C. Ramos, S. Melro, M.I. Prudêncio, F. Rocha, Ceramic production in Monte da Pata and Castelo das Juntas Late Iron Age archaeological sites (Guadiana Basin, Southern Portugal): some archaeological results, *Understanding People Through their Pottery. EMAC'03. Série Monográfica Trabalhos de Arqueologia*, n° 42, IPA, M.I. Prudêncio, M.I. Dias, J.C. Waerenborgh, Eds., Pp. 51-60 (2005).

M.I. Dias, A.C. Valera, M.I. Prudêncio, Pottery production technology through out the 3rd millennium B.C. on a local settlement network in Fornos de Algodres, central Portugal, *Understanding People through their Pottery. EMAC'03*, n° 42, IPA, pp. 41-50 (2005).

A. Jorge, P.M. Day, A.C. Valera, M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Ceramics, style and exchange in the early Neolithic upper Mondego basin: a technological approach. In: *Understanding People through their Pottery. EMAC'03*, n° 42, IPA, pp. 121-130 (2005).

M.I. Prudêncio, M.I. Dias, Ponte, S. Amphorae in Sellium (Portugal) from Ist century to Vth century –

importation and regional production, *Understanding People Through their Pottery. EMAC'03*, n° 42, IPA, pp. 201-210. (2005).

F Oliveira, M.A. Sequeira Braga, M.I. Prudêncio, M. Delgado, M.A. Gouveia, The non vitrifiable red slip ware found in Braga (Northwest of Portugal). A mineralogical and chemical characterization, *Understanding People Through their Pottery. EMAC'03*, n° 42, IPA, pp. 80-89 (2005).

M.J. Trindade, F. Rocha, M.I. Dias, Geoquímica de pelitos vermelhos de idade Triásico-Hetangiano do Algarve (Portugal). *Actas XIV Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa*, pp.79-83 (2005).

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, F. Rocha, Geoquímica e mineralogia de matérias-primas não metálicas: aplicação a estudos de cerâmicas arqueológicas na área da barragem do Alqueva, Portugal. *Actas XIV Semana de Geoquímica*, pp. 289-292 (2005).

M.I. Prudêncio, Sequeira Braga, M.A., Gouveia, M.A., Geoquímica e mineralogia de sedimentos do depósito de Prado – bacia de drenagem do rio Cavado (NW de Portugal). *Actas XIV Semana de Geoquímica* pp. 671-674 (2005).

F. Moreno, S. Vilela, M. I. Prudêncio, C.A.S.Alves, Estudo geoquímico de solos urbanos de Évora (SE Portugal) – contribuição para a caracterização da contaminação salina do património construído. *Actas XIV Semana de Geoquímica*, pp.691-694 (2005).

M.I. Dias, M.A. Gouveia, M. F. Araújo, M.C. Freitas, M.I. Prudêncio, A. P. Marques, Trace element monitoring in the vicinity of a solid waste disposal. Goldschmidt Conference Abstracts 2005, Environmental Geochemistry/Mineralogy, *Geochemica et Cosmochimica Acta*, vol 69, Issue 10, Supplement 1, pp. A813 (2005).

M. I. Prudêncio, M. I. Gonzalez, M. I. Dias, E. Galan, F. Ruiz, J. Duplay, F. Gueddari, R. AHMED, Geochemistry, mineralogy and micropaleontology of sediments from El Meleh lagoon, Tunisia, *Geochemica et Cosmochimica Acta*, vol 69, Issue 10, Supplement 1, pp. A817.

Communications

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Geochemical and mineralogical characterization of Bell Beakers from Portuguese sites. A contribution to the establishment of provenance and circulation. *Table Ronde de Nanterre* (France). Mécanismes de circulation des vases campaniformes, 3-4 Mars, invited talk.

G. Cardoso, M. I. Prudêncio, A. Zink, M. I. Dias, J. C. Waerenborgh, Determinação da temperatura de cozedura de cerâmicas arqueológicas: Luminescência – potencialidades e limitações. *VI Congreso Ibérico de Arqueometria*. Girona, Espanha, 16-19 Nov., oral.

M. I. Dias, G. Cardoso, F. Geirinhas, A. C. Valera, I. Moitinho, M. I. Prudêncio, Caracterização química, mineralógica e datação absoluta (TL-OSL) dos contextos pré-históricos do Palácio dos Lumiares (Bairro Alto, Lisboa). *VI Congreso Ibérico de Arqueometria*. Girona, Espanha, 16-19 Nov., oral.

M. I. Dias, M. I. Prudêncio, J. Bugalhão, S. Gomes, M. J. Sousa, D. Folgado, Islamic ceramic production in downtown Lisbon: R. Correeiros and Mandarin Chinês Kilns. *European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'05* Lyon, France. Out., poster.

M. I. Prudêncio, M. I. Dias, C. Amaro, C. Gonçalves, The roman ceramic production center of Garrocheira (Tagus basin, Portugal): a first chemical characterization. *European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'05* Lyon, France. Out. 2005, poster.

M. J. Trindade, F. Rocha, M. I. Dias, Geochemical and mineralogical characterization of a lower Cretaceous sedimentary profile from central Algarve (Portugal). *7th Int. Symp. Geochemistry of the earth's surface, GES-7*, Aix-en-Provence, France, Aug., poster

M.I. Prudêncio, M.I. Dias, R. Marques, D. Franco, M.A. Gouveia, O Bromo como indicador geoquímico do uso de cerâmicas arqueológicas. *VI Congreso Ibérico de Arqueometria*. Girona, Espanha, 16-19 Nov., poster.

M. I. Dias, M. F. Araújo, M. I. Prudêncio, A. C. Valera, Contributos arqueométricos para a evidência da produção de sal pelo método da briquetage no Neolítico Final / Calcolítico Inicial do estuário do Tejo. *VI Congreso Ibérico de Arqueometria*. Girona, Espanha, 16-19 Nov., poster.

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Geochemical fingerprints in provenance studies of archaeological ceramics: the case of clay materials sources from the NW of Portugal. *XIX Reunion Científica de la Sociedad Española de Arcillas*. Salamaca, 26-28 Sep., poster.

M. J. Trindade, F. Rocha, M. I. Dias, Geoquímica e mineralogia de argilas de níveis cretácicos do Algarve, Portugal: resultados preliminares. *XIX Reunion Científica de la Sociedad Española de Arcillas*. Salamaca, 26-28 Sep., poster.

G. Cardoso, M. I. Prudêncio, A. Zink, M. I. Dias, J. C. Waerenborgh, Determinação da temperatura de cozedura de cerâmicas arqueológicas: luminescência - potencialidades e limitações *6º Congresso Ibérico de Arqueometria*, Gerona, Spain, 16-19 Nov., oral.

Theses

Agregação(Professor Degree)

M.I. Prudêncio, Geomateriais no património Cultural; Lição Síntese: Proveniência de Cerâmicas Arqueológicas- identificação de centros produtores, Professor Degree in Geociências, Universidade de Aveiro, November 2005.