

Cultural Heritage and Sciences

Cultural Heritage and Sciences

Books

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, in *Materiales Arcillosos: de la Geología a las Nuevas Aplicaciones*. Soc. Española de Arcillas, Eds: M. Suárez, M.A. Vicente, V. Rives, M.J. Sánchez (2006) 243-254.

Journals

M. Abad, F. Ruiz, J.G. Pendón, M.L. Gonzáles-Regalado, N. López-Gonzáles, M.I. Prudêncio, M.I. Dias, C. Barba, Datos mineralógicos preliminares sobre las glauconitas tortonienses de la Cuenca del Guadalquivir (Sur de España), *Geo-Temas*, 9 (2006) 11-15.

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Neutron activation analysis of archaeological materials: an overview of the ITN NAA Laboratory, Portugal. *Archaeometry*. Special issue (2006).

M. I. Prudêncio, M.A. Sequeira Braga, F. Oliveira, M.I. Dias, M. Delgado, M. Martins, Raw material sources for the Roman Bracaraense Ceramics (NW Iberian Peninsula) *Clays and Clay Minerals*, 54 (5), (2006) 639-651.

M.I. Prudêncio, M.I. Gonzales, M.I. Dias, E. Galan, F. Ruiz, Geochemistry of sediments from El Melah lagoon (NE Tunisia): a contribution for the evaluation of anthropogenic inputs. *J. Arid Environ.*, doi:10.1016/j.jaridenv.2006.10.006.

M.J. Trindade, F. Rocha, M.I. Dias, Geochemical and mineralogical characterization of a lower Cretaceous sedimentary profile from central Algarve (Portugal), *J. Geochemical Exploration*. *J. Environm. Economic Geochem.* 88(1-3) (2006) 450-453.

Conference Proceedings

M. J. Trindade, F. Rocha, M.I. Dias, Geoquímica e mineralogia de um segmento da sucessão margocalcária do Jurássico inferior da Papôa, Peniche. *Livro de Resumos, VII Congresso Nac. de Geologia*, Estremoz, 29 June - 13 July 2006, vol. 1, 257-260.

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, J. Bugalhão, S. Gomes, M. J. Sousa, D. Folgado, A produção de cerâmicas no arrabalde ocidental da Lisboa islâmica – primeiros resultados arqueométricos, *Proc. IV Congresso de Arqueologia Peninsular*, Univ. Algarve (2006).

A.C. Valera, M. Lago, C. Duarte, M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Investigação no Complexo Arqueológico dos Perdighões: Ponto de situação de dados e

problemas. *Proc. IV Congresso de Arqueologia Peninsular*, Univ. Algarve (2006).

M.I. Prudêncio, M.I. Dias, M.A. Gouveia, A. Gomes, A. Gaspar, Evolução das tecnologias de produção cerâmica dos séculos XI a XVI na cidade de Lisboa, *Proc. VIII Congreso Int. de Cerámica Medieval en el Mediterráneo*, Ciudad Real, Spain (2006).

J. Bugalhão, D. Folgado, S. Gomes, M.J. Sousa, A. Tinturé, M.I. Dias, M.I. Prudêncio, La production céramique islamique à Lisbonne: conclusions d'un project d'investigation, *Proc. VIII Congresso Int. de Cerámica Medieval en el Mediterráneo*, Ciudad Real, Spain (2006).

G.O. Cardoso, M.I. Prudêncio, A. Zink, M.I. Dias, J.C. Waerenborgh, Determinação da temperatura de cozedura de cerâmicas arqueológicas: Luminescência – potencialidades e limitações. *Proc. Congreso Ibérico de Arqueometria*. Girona, Espanha (2006).

Communications

G.O. Cardoso, A. T. Ribeiro, A. Zink, R. Marques, M.I. Dias, M.I. Prudêncio, Luminescence dating of a ceramic find from Ardegães site, NW Portugal. *VI Congress Int. Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*, Lisbon, Portugal, 4-9 Sep. 2006, oral.

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, M.A. Gouveia, A. Gomes, A. Gaspar, Tecnologias de produção de cerâmicas pintadas dos séculos XI-XII do Castelo de S. Jorge (Lisboa, Portugal). *VIII Congreso Int. de Cerámica Medieval en el Mediterráneo*, Ciudad Real, Spain, Feb. 2006, oral.

M.I. Dias, A.C. Valera, G.O. Cardoso, R. Marques, M.I. Prudêncio, Luminescence dating applied to stratigraphic definition of pre-historic occupations in urban contexts (Lisbon, Portugal). *VI Congress Int. Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*, Lisbon, Portugal, 4-9 Sep. 2006, oral.

M.I. Dias, M.A. Gouveia, R. Marques, D. Franco, M.I. Prudêncio, The making of pots: trace elements fingerprinting ceramic provenance. *VI Congress Int. Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*, Lisbon, Portugal, 4-9 Sep. 2006, oral.

M.I. Dias, M.I. Prudêncio, On the importance of using Sc to normalize geochemical data previous to multivariate analysis applied to archaeometric pottery studies, *First Int. Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis applied to Environment and Cultural Heritage*, Nemi, Italy, 2-4 Oct. 2006, oral.

M.I. Prudêncio, G.O. Cardoso, M.I. Dias, D. Franco, S. Cura, S. Grimaldi, L. Oosterbeeck, P. Rosina, Luminescence dating of a fluvial deposit sequence: Ribeira da Ponte da Pedra – Middle Tagus Valley, Portugal. *VI Congress Int. Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*, Lisbon, Portugal, 4-9 Sep. 2006, oral.

M.I. Prudêncio, M.I. Dias, F. Ruiz, M. Abad, Multivariate analysis contribution to evaluate anthropogenic inputs of chemical elements in lagoon sediments, *First Int. Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis applied to Environment and Cultural Heritage*, Nemi, Italy, 2-4 Oct. 2006, oral.

M. Abad, F. Ruiz, J.G. Pendón, M.L. González-Regalado, N. López-González, M.I. Prudêncio, M.I. Dias, C. Barba, Datos mineralógicos preliminares sobre las glauconitas tortonienses de la Cuenca del Guadalquivir (Sur de España). *VI Congreso del Grupo Español Terciario*, Salamanca, Spain, 25-26 Sep. 2006, poster.

M. I. Dias, S. Rovira, M. I. Prudêncio, A.C. Valera, A first evidence of metallurgical production during the Recent Pre-History on the interior of central Portugal,

36th Int. Symp. on Archaeometry, ISA2006, Quebec City, Canada, May 2-6 2006, poster.

M.I. Prudêncio, R. Marques, L. Rebêlo, G.T. Cook, G.O. Cardoso, P. Naysmith, S.P.H.T. Freeman, D. Franco, P. Brito, M.I. Dias, Radiocarbon and blue optically stimulated luminescence chronologies of the Oitavis consolidated dune (western Portugal), *19th Int. Radiocarbon Conf.*, Oxford, U.K., 3-7 April 2006, poster

M.J. Trindade, J. Coroado, F. Rocha, M.I. Prudêncio, M.I. Dias, Clay materials compositional variability with temperature applied to archaeological ceramic production studies, *36th Int. Symp. on Archaeometry*, ISA2006, Quebec City, Canada, 2-6 May 2006, poster

Theses

Graduation

F. Geirinhas, Estudo sedimentológico dos estratos da escavação do Palácio dos Lumiares, Bairro Alto, Lisboa. Supervisors: I.M. Almeida (UL) and M.I. Dias (ITN), Univ. Lisboa, 2006.