

1. Dados pessoais

Nome completo

Maria Isabel Marques Dias

Nome sob o qual publica

M. Isabel Dias; M.I. Dias; I. Dias

Número de identificação fiscal (NIF)

100862888

Documento de identificação (BI, passaporte...)

6944325

Data de nascimento

30-08-1965

País de nacionalidade

Portugal

Sexo

F

Morada institucional

Instituto Tecnológico e Nuclear/Instituto Superior Técnico. Universidade Técnica de Lisboa

Estrada Nacional 10

2686-953Sacavém

Portugal

Morada de residência

Avenida Sacadura Cabral, nº 41, 2º

1000-273Lisboa

Portugal

Telefone instituição

+351 219946222

Telefone residência

+351 219946222

Email

isadias@itn.pt

Fax

+351 219946185

Telemóvel

+351 962926670

URL

http://projects.itn.pt/PDOC_CTN_CV_ISADIAS/CV_Isabel_Dias.pdf

2. Formação académica

Ano: 1998

Grau: DOUTORAMENTO

Classificação: Distinção e Louvor por unanimidade

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa

Faculdade: Faculdade de Ciências

Título da tese: Caracterização Mineralógica e Tecnológica de Argilas Especiais de Bacias Terciárias Portuguesas

Orientador: Silvério Prates

Co-orientador: N/A

Domínio científico: Geologia Económica e do Ambiente

Designação do curso: Geologia Aplicada

Ano: 1993

Grau: MESTRADO

Classificação: Muito Bom

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa

Faculdade: Faculdade de Ciências

Título da tese: Contribuição para o estudo das Argilas do bordo NW da Bacia Terciária do Tejo entre Rio Maior e Assentiz

Orientador: Silvério Prates

Co-orientador:

Domínio científico: Geologia Económica e Aplicada

Anos curriculares: 1

Designação do curso: Geologia Aplicada

Ano: 1990

Grau: LICENCIATURA

Classificação: 14 valores

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa

Faculdade: Faculdade de Ciências

Título da tese:

Orientador:

Co-orientador:

Domínio científico:

Anos curriculares: 0

Designação do curso:

3. Actividades anteriores e situação actual

| Período | Cargo, categoria ou actividade | Instituição |
|-------------------------|---------------------------------------|--|
| 01-10-1990 a 31-12-1998 | Investigadora | Centro de Geologia, Univ. Lisboa |
| 01-9-1989 a 31-12-1998 | Consultora | Entidades Públicas e Privadas - Estudos de Impacte Ambiental |
| 01-9-1985 a 31-7-1987 | Técnica | CEG, Univ. Lisboa |

| | | |
|------------------------|--------------------------------|---|
| | especializada | |
| 01-1-1991 a 31-12-1993 | Bolsa FCT Mestrado | Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa |
| 01-1-1993 a 31-12-1997 | Bolsa FCT Doutoramento | Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa |
| 01-10-1995 a 01-6-1996 | Docente (Applied Geology) | Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa |
| 01-1-1999 a 31-12-2001 | Bolsa FCT Pós- Doutoramento | Instituto Tecnológico e Nuclear |
| 01-1-2002 a | Investigadora Auxiliar | Instituto Tecnológico e Nuclear |

4. Área de actividade científica

The research activities are included in the domains of nuclear techniques, cultural heritage (movable and immovable), clay properties, archaeometry, geochemistry plus mineralogy, natural radioactivity, environment and geosciences, mainly in the:

- Development and application of nuclear analytical techniques and related, and radiation technologies in the characterization of geological and cultural materials;
- Application of chemical analysis by neutron activation analysis, characterizing geological samples in projects related with geochemistry, environment, archaeometry, cultural heritage and natural resources;
- Geochemistry (in special of Rare Earth Elements) in natural environments of the earth surface and sub-surface, followed by mineralogical evolution studies;
- Geochemistry and mineralogy of clay materials, applied to studies in the following domains: medical geology, sedimentology, stratigraphy, paleoclimatology, mineral resources, cultural heritage, archaeology and environment;
- Chemical elements behavior during ceramic production processes (especially archaeological);
- Archaeometry of lithics and ceramics;
- Modifications in chemical and mineralogical composition induced by post-depositional phenomena;
- Environment – establishment of the natural background and evaluation of anthropogenic inputs;
- Absolute dating methods, namely luminescence, applied to geological and archaeological materials and contexts, by using both thermoluminescence (TL) and optically stimulated luminescence (OSL);
- Responsible for the Luminescence Laboratory at IST/ITN since 2005.

5. Domínio de especialização

Domínio de especialização

- Environment and Economic Geology / Applied and Economic Geology
- Mineralogical, geochemical and technological properties of clay materials
- Development and application of nuclear analytical techniques and related in geological and archaeological samples. Study of transformations mechanisms occurring during the manufacture, use, and pos-depositional processes of ancient ceramics
 - Provenance, identification of raw materials and production technologies of ancient ceramics
- Archaeometry
- Geochemistry of trace elements (especially rare earth elements group), in particular the redistribution of chemical elements in environments of the earth surface
- Radiochemistry, in particular the instrumental method of neutron activation analysis, by using the

- Portuguese Research Reactor as neutrons source, and gamma spectrometry
- Geochemistry and mineralogy of soils – application in environmental studies
 - Multivariate statistical analysis methods
 - Luminescence dating methods

Actuais interesses de investigação

- Geochemistry (trace elements), crystal chemistry and mineralogy of geological materials (clays and rocks) applied to cultural assets (ceramics and monument stones), environment and human health.
- Application of neutron activation analysis to geological and archaeological materials and contexts
- Chemical and radiological characterization of clay minerals and element mobility in clays for healing use
- Statistic applied to geochemistry and mineralogy
- Clay minerals associations as lithostratigraphics, paleogeographic and paleoclimatic markers
- Trace elements as lithostratigraphics, paleogeographic and paleoclimatic markers
- Development and use of nuclear techniques for the characterization, diagnosis of the degradation state and conservation of cultural heritage artefacts
- Environment - distribution and behaviour of trace and major elements in surface environments evaluating anthropogenic inputs
- Absolute dating by luminescence.

Outras competências/atividades

- President of the Iberian "Sociedade de Arqueometria Aplicada ao Património Cultural" (SAPaC) elected 2011
- Responsible for the Luminescence Dating Laboratory at ITN/IST since 2005
- Member of GeoBioTec (EASP-Centro-Aveiro-4035)
- Organization/scientific member of int. conf.: Azulejar 2010; IX Iberian Conf. Archaeometry 2011; Meeting Int. Mineralogical Assoc. 2010; European Meeting on Ancient Ceramics, 2009, 2003, 2007; VI Cong. of the Int.Union Prehistoric and Protohistoric Sciences, 06; Workshop Ciências Aplicadas à Arqueol. 01; 00
- Referee in international scientific periodicals
- Member of national/international scientific societies
- Course in Luminescence Dating and Accident Dosimetry, Nordic Center For Luminescence Research (RISO), Denmark, 2007.
- Camberra Workshop and Training Meeting (ITN, 1999)
- Courses: "Acção de formação sobre Protecção e Segurança Radiológica", Física, ITN,1999; "Introdução a métodos viscosimétricos Brookfield", 95; "Remote Sensing", 88

6. Experiência na orientação

SUPERVISION OF PHD THESES:

4. Mestre Ana Luisa Rodrigues (bolseira FCT). “Geoquímica, mineralogia e cronologia absoluta de materiais geo-arqueológicos circundantes à barragem do Alqueva. Contribuição para o conhecimento e valorização do património cultural”. Universidade de Aveiro. Supervisors: Fernando Rocha (UA), Maria Isabel Dias (ITN) and Christopher Burbidge (ITN). 2010-2014.

3. Mestre Jayshree Mungur-Medhi (bolseira Fundação Estrada). “Archaeometry and Dating of ceramics”. Universidade de Trás-os-Montes / Inst. Politécnico de Tomar. Supervisors: Luis Osterbeek (IPT), Maria Isabel Dias (ITN) and Christopher Burbidge (ITN). 2009-2011.

2. Mestre Ana Sofia Correia Jorge (bolseira U. Sheffield). “Pottery technology and society in Late Neolithic to Early Bronze Age Central Portugal”. Universidade de Sheffield (UK). Supervisors: Peter M. Day (U. Sheffield) and Maria Isabel Dias (ITN). 2005-2008.

1. Mestre Maria José Ferreira Trindade (bolsista FCT). “Transformações químicas e mineralógicas de argilas no fabrico de cerâmicas. Implicações na determinação da proveniência e da tecnologia de cerâmicas romanas da Lusitânia”. Universidade de Aveiro. Supervisors: Fernando Rocha (UA) and Maria Isabel Dias (ITN). 2003-2006.

SUPERVISION OF MSC THESES:

5. G. Cardoso, Base de Dados de Datações Absolutas da Península Ibérica. Supervisors: M. Isabel Dias (ITN) and Luis Osterbeek (IPT) (IPT, UTAD). 2008-2009

4. Jayshree Mungur-Medhi, Characterization and dating of a ceramic collection. Supervisors: M. Isabel Dias (ITN) and Luis Osterbeek (IPT) (IPT, UTAD). Programa Erasmus. 2008-2009

3. A. Calado, Caractérisation minéralogique / chimique et datation des céramiques préhistorique des sites archéologiques du Sud Portugal (région Alentejo). Supervisors : M. Isabel Dias (ITN) and R. Chapoulie (Université de Bordeaux, France). 2007 - 2008

2. Catarina Capitão-Mor da Costa e Silva. “A indústria lítica do sítio Neolítico do Palácio dos Lumiares em Lisboa: proveniência de sílex”. Universidade de Aveiro. Supervisors: Professor Doutor Fernando Rocha (UA) and Doutora Maria Isabel Dias (ITN). 2005-2007.

1. Rosa Marques. “Argilas de Taveiro: geoquímica de elementos traço e mineralogia com vista à aplicação tecnológica”. Mestrado em Minerais e Rochas Industriais. Universidade de Aveiro. Supervisors: Fernando Rocha (UA) and Maria Isabel Dias (ITN). 2005-2007.

COLLABORATION IN THE ORIENTATION OF MSC THESIS (ARCHAEOOMETRY COMPONENT):

3. Ana Sofia Correia Jorge. “Estudo arqueométrico de cerâmicas do Neolítico Antigo da bacia do médio Mondego (Penedo da Penha e Buraco da Moura)”. Universidade de Sheffield (UK). Orientadores: Doutor Peter M. Day (U. Sheffield).2002-2003.

2. Gomes, A., Cerâmicas pintadas da época romana: tecnologia, tipologia e cronologia. Tese de Mestrado, Universidade do Minho, 1999-2000.

1. Gaspar, A., Contribuição para o estudo de cerâmicas dos séc. V-VI DC de Braga. Tese de Mestrado, Universidade do Minho, 1999-2000.

ORIENTATION OF GRADUATING STUDENT STAGES

4. Paulo Francisco. “Geoquímica e Mineralogia aplicadas ao património cultural: a ocupação islâmica de Silves”. Universidade de Aveiro. Supervisors: Fernando Rocha (UA) and Maria Isabel Dias (ITN). 2005.

3. Ana Carina Veríssimo. “Argilas de Lisboa”. Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências. Supervisors: Isabel Moitinho de Almeida (UL) and Maria Isabel Dias (ITN). 2005.

2. Filipa Geirinhas. “Estudo sedimentológico dos estratos da escavação do Palácio dos Lumiares, Bairro Alto, Lisboa”. Supervisors: Isabel Moitinho de Almeida (UL) and Maria Isabel Dias (ITN). 2005.

1. Catarina Capitão-Mor da Costa e Silva. “Geoquímica e Mineralogia aplicadas ao património cultural: o povoamento pré-histórico de Fornos de Algodres”. Universidade de Aveiro. Supervisors: Fernando Rocha (UA) and Maria Isabel Dias (ITN). 2004.

Collaboration in laboratory and fieldwork supervision of the following students (Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, supervisor: Silvério Prates) 1993 to 1997:

2. Paula Martins Silva. “O uso de bentonites como impermeabilizantes / selantes em aterros sanitários”. 1996.

1. Samuel David Santos Brito. “Estudo das argilas fibrosas das formações Oligocénicas da Bacia Terciária do Tejo entre Loures e Vialonga”. 1995.

ORIENTATION OF GRADUATING STUDENTS IN THE CLASS “ÁREA DE PROJECTO” FCUL

In the 4th of the graduation of Geologia Aplicada e do Ambiente, directed by Professor Doutor Manuel Oliveira, year 2002/2003, supervision of five students from the Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, in a project intitled: “Estudo da Eutrofização da Lagoa das Sete Cidades, S. Miguel, Açores, Portugal”). Supervision was focused in - “Fundamentos e aplicações da difracção de raios-X. Geoquímica de solos. Cálculo da Capacidade de Troca Catiónica (norma ISO/TC 190/DC 3 « Qualité du dol – Determination de la capacité d’échange cationique potentielle et la saturation de base – Méthode selon Bascomb à pH 8.1 ») :

15. Ana Margarida Martins. 2002/2003.

14. Filipa Gouveia. 2002/2003.

13. João Churro. 2002/2003.

12. Patrícia Miranda. 2002/2003.

11. Tânia Vitorino. 2002/2003.

In the 4th of the graduation of Geologia Aplicada e do Ambiente, directed by Professor Doutor Manuel Oliveira, year 2001/2002, supervision of five students from the Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, in a project intitled: “Estudo da Eutrofização da Lagoa das Sete Cidades, S. Miguel, Açores, Portugal”). Supervision was focused in “Fundamentos e aplicações da difracção de raios-X. Geoquímica de solos”:

10. Alexandra Santos. 2001/2002

9. Ana Assunção. 2001/2002

8. Célia Fonseca. 2001/2002

7. Domingos Leitão. 2001/2002

6. Tânia Ferreira. 2001/2002

In the 4th of the graduation of Geologia Aplicada e do Ambiente, directed by Professor Doutor Doutor Silvério Prates, year 1994/1995, supervision of five students from the Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, in a project intitled: “Estudo, análise e avaliação das potencialidades e características das argilas fibrosas do Paleogénico da zona de Setúbal, Arrábida”. Supervision was focused in - “Caracterização mineralógica por difracção de raios-X de materiais argilosos. Caracterização tecnológica de argilas especiais: ensaios de absorção Westinghouse e Ford de água e óleo. Microscopia electrónica de transmissão”, and field-work supervision.

5. João Miguel Pimentel. 1994/1995.

4. João Manuel Grave. 1994/1995

In the 4th of the graduation of Geologia Aplicada e do Ambiente, directed by Professor Doutor Doutor Silvério Prates, year 1994/1995, supervision of five students from the Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, in a project intitled: “Contribuição para o estudo dos depósitos

Paleogénicos da Bacia Hidrográfica do rio Guadiana, e comparação destes depósitos com o complexo Vulcânico de Lisboa”. Supervision was focused in - “Caracterização mineralógica por difracção de raios-X de materiais argilosos. Microscopia electrónica de transmissão””, and field-work supervision.

3. Dália Lourenço. 1994/1995.
2. Sandra Vaqueiro. 1994/1995.
1. Walter Maia. 1994/1995.

OTHER SUPERVISIONS

Supervision of two grant-holders of the FCT Project - “Non-Point Pollution in The Hydrosphere Due to Agricultural Practices: Source Characterization and Pollutants Mobility in the Vadose Zone” (POCTI/36493/CTA/2000). (2001-2004).

2. Maria Vivas. Análise por activação com neutrões térmicos e difracção de raios-X. Geoquímica aplicada a estudos de poluição ambiental em solos e sedimentos. 2003/2004.
1. Maria Alexandra Oliveira. Análise por activação com neutrões térmicos e difracção de raios-X. Geoquímica aplicada a estudos de poluição ambiental em solos e sedimentos. 2003/2004.

ORIENTATION OF ITN GRANT-HOLDERS:

3. “Curso para técnicos especializados de laboratório”, Projecto: Reforço de Competências em Protecção e Segurança Radiológica e Nuclear, no Sector de Química do Instituto Tecnológico e Nuclear, Dulce Franco(1999 - 2004).
2. “Curso para técnicos especializados de laboratório”, Projecto: Reforço de Competências em Protecção e Segurança Radiológica e Nuclear, no Sector de Química do Instituto Tecnológico e Nuclear, Rosa Marques(1999 - 2004).
1. “Curso para técnicos especializados de laboratório”, Projecto: Reforço de Competências em Protecção e Segurança Radiológica e Nuclear, no Sector de Química do Instituto Tecnológico e Nuclear, Guilherme Cardoso(1999 - 2004).

TEACHING CLASSES

- Class: Applied Geology. Dep. of Geology, Faculty of Sciences, University of Lisbon). 1995/1996
- ERASMUS MUNDUS – “International Master on Advanced Clay Science”, University of Aveiro. Thematic Unit “Clays and biological systems interactions”: Nuclear and isotopic studies. Natural Nuclear risk. Harmful effects. Nuclear beneficiation. Selective radio-elimination. 2011/2012

MEMBER OF JURI (PhD and MsC)

9. Jury of PhD thesis of Mariana da Silva Rebelo, "Aplicabilidade de Georecursos Portugueses na Área da Hidrologia Médica". Supervisors: Fernando Rocha (UA) and Eduardo Silva (UA), Universidade de Aveiro, 2011
8. Jury of PhD thesis of Carlos Odriozola Lloret, “Sistemas Técnicos de Producción Cerámica en el Guadiana Medio durante la Edad del Cobre”. Supervisors: Víctor Hurtado Pérez (Univ. Sevilha) and Ángel Justo Erbez (CSIC, Inst. C. Materiais, Sevilha), Universidade de Sevilha, 2010.
7. Jury of master degree MsC of Jayshree Mungur-Medhi, Characterization and dating of a ceramic

collection. Supervisors: M. Isabel Dias (ITN) and Luis Osterbeek (IPT) (IPT, UTAD). Programa Erasmus. 2009

6. Jury of master degree MsC of G. Cardoso, Base de Dados de Datações Absolutas da Península Ibérica. Supervisors: M. Isabel Dias (ITN) and Luis Osterbeek (IPT) (IPT, UTAD). 2009

5. Jury of PhD thesis of Maria José Ferreira Trindade (bolseira FCT). “Transformações químicas e mineralógicas de argilas no fabrico de cerâmicas. Implicações na determinação da proveniência e da tecnologia de cerâmicas romanas da Lusitânia”. Supervisors: M. Isabel Dias (ITN) and Fernando Rocha (UA), Universidade de Aveiro. 2007

4. Jury of master degree MsC of Rosa Marques. “Argilas de Taveiro: geoquímica de elementos traço e mineralogia com vista à aplicação tecnológica”. Mestrado em Minerais e Rochas Industriais. M. Isabel Dias (ITN) and Fernando Rocha (UA), Universidade de Aveiro. 2007

3. Jury of stage graduation of Paulo Francisco, “Geoquímica e Mineralogia aplicadas ao património cultural: a ocupação islâmica de Silves”. M. Isabel Dias (ITN) and Fernando Rocha (UA), Universidade de Aveiro, 2007.

2. Jury of stage graduation of Filipa Geirinhas. “Estudo sedimentológico dos estratos da escavação do Palácio dos Lumiares, Bairro Alto, Lisboa”. Supervisors: Isabel Moitinho de Almeida (UL) and Maria Isabel Dias (ITN). 2005.

1. Jury of Stage graduation of Catarina Capitão-Mor da Costa e Silva, “Geoquímica e Mineralogia aplicadas ao património cultural: o povoamento pré-histórico de Fornos de Algodres”. M. Isabel Dias (ITN) and Fernando Rocha (UA), Universidade de Aveiro. 2004.

7. Participação em projectos

Participação em projectos de investigação (coordenador/membro de equipas)

COORDENATOR OF PROJECTS

FCT

1. Dating, authenticity, materials, pigments. A laboratory study on Portuguese Faience and Chinese Porcelain produced for the Portuguese market (XVI to XVIII centuries). PTDC/HAH/69506/2006. Coordinator: M. Isabel Dias, ITN. Partners: Cenimat/FCT/UNL; MNAA, IPCR.

GRICES/CSIC

1. Project “Datação, origem e autenticação de cerâmicas arqueológicas”. Grices/Csic 603. ITN Coordinator: M. Isabel Dias. CSIC Coordinator: José Luís Pérez Rodríguez (2006-2007).

EDIA

3. Project “Estudo das pastas de cerâmicas das ocupações romanas na margem direita do Guadiana (Bloco 10) – Xeres de Baixo 13. Plano de minimização de impactes sobre o património na área de regolfo do Alqueva”. Coordinator: M. Isabel Dias; Project management: Era-Arqueologia Lda.; financed by EDIA (2002-2004).

2. Project “Estudo das pastas de cerâmicas das ocupações da 2ª metade do IV aos inícios do II milénio a.C. na margem direita do Guadiana (Bloco 5) – Monte do Tosco 1, Moinho de Valadares (As sociedades agro-pastoris da bacia média do Guadiana: especificidades da margem esquerda portuguesa). Plano de minimização de impactes sobre o património na área de regolfo do Alqueva”. Coordinator: M. Isabel Dias; Project management: Era-Arqueologia Lda.; financed by EDIA (2002-2004).

1. Project “Estudo das pastas de cerâmicas da Proto-História da margem esquerda do Guadiana (Bloco 9) - Castelo das Juntas, Monte da Pata. Plano de minimização de impactes sobre o património na área de regolfo do Alqueva”. Coordinator: M. Isabel Dias; Project management: Era-Arqueologia Lda.; financed by EDIA (2002-2004).

ITN RESPONSIBLE OF THE TEAM PROJECT

FCT

6. ROBBIANA - The Della Robbia sculptures in Portugal: History, Art and Laboratory. PTDC/HIS-HEC/116742/2010. Coordinator of Project: FCSH/UNL (Pedro Flor). Other partners: FL/UL; FCG; IGESPAR; MNAA; IHA/FCSH/UNL (2012-2015).

5. Death management in Recent Prehistory: funerary practices in Perdigões enclosure. PTDC/CS-ANT/104333/2008. Coordinator of Project: FCT/UC (A. M. Silva). Other partners: Era Arqueologia SA (2010-2012).

4. RUPSCIENCE - Analysis of the operational chains, archaeometry and chronology of Rock Art Paintings. An approach to materials technology of Portugal, Spain and Colombia's contexts. PTDC/HIS-ARQ/101299/2008. Coordinator of Project: IPT (Luis Osterbeek). Other partners: UTAD, UA. (2009-2011)

3. Halieutical resources industry in roman times: the Casa do Governador da Torre de Belém, the Tagus estuary and the Atlantic coast. PTDC/HAH/74057/2006. Coordinator of Project: FL/UL (Carlos Fabião). Other partners: Era Arqueologia SA.

2. Transition landscapes: settlement, technology and chrono-stratigraphy of the transition to farming in central Portugal. PTDC/HAH/71361/2006. Coordinator of Project: IPT (Luis Osterbeek). Other partners: UTAD.

1. “Fluvial terraces, references to evaluate the fluvial incision and crustal uplift in central Portugal (western Iberia)”. (POCTI/CTE-GEX/58120/2004). Coordinator of Project Univ. Évora (António Martins), (2005-2007). Other partners: Univ. Coimbra.

FEDER

1. “Arqueologia das Fortificações islâmicas no Sul da Península Ibérica: estudo arqueométrico de cerâmicas. Acção Piloto de Cooperação entre Portugal, Espanha e Marrocos sobre Ordenamento do Território e Património Cultural, no âmbito do Artº 10º do Regulamento FEDER da União Europeia. Subprograma SA1 – Investigação, inventariação e troca de experiências. Projecto 1.4. Coordinator: IPPAR, Portugal e Junta Extremadura, Espanha. 2000-2001

MEMBER OF TEAM PROJECT

EU

1. 5th Frame Project: "SUSTAINABILITY OF MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON ECOSYSTEMS UNDER SEMI-ARID CLIMATE" (COLASU): IAC3-CT-2002-10012.

Coordinator: Joelle Duplay do Centre Nationale de la Recherche Scientifique, Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, France, J. Duplay. Other partners: Espanha, Malta, Marrocos e Tunísia (2002 - 2005).

FCT

7. Diagnosis, decontamination and conservation of cultural heritage: neutrons and ionizing radiation in artwork (RADIART). PTDC/HIS-HEC/101756/2008. Coordinator of Project: ITN (M. Isabel Prudêncio). Other partners: INETI, MNAz (2010 – 2012).

6. Strategic Project - PEst - C/CTE/UI4035/2011. (2011 - 2012).

5. "Reconstrução Paleoambiental usando análise química e datação por luminescência de grãos individuais. Uma abordagem não-biostratigráfica" (CONC-REQ/590/2001). Coordinator of Project: ITN (M. Isabel Prudêncio) (2005-2006).

4. "Metalurgia e Sociedade no Bronze Final do Centro de Portugal" (POCTI/HAR/58678/2004). Coordinator: J.C. Senna-Martinez, Univ. Lisboa. (2005-2007).

3. "The Archaeological Occupation of Castro Marim from the Iron Age to the Roman Epoche" (POCTI/HAR/38334/01). Coordinator: Ana Arruda do Centro de Arqueologia, Univ. Lisboa (2002-2004).

2. "Non-Point Pollution in The Hydrosphere Due to Agricultural Practices: Source Characterization and Pollutants Mobility in the Vadose Zone" (POCTI/36493/CTA/2000). Coordinator: José V. Cruz da Universidade dos Açores; outros participantes: ITN, Univ. Lisboa (2001-2004).

1. "Produção e Tecnologia de Cerâmica Romana em Bracara Augusta" (PRAXIS/HAR/13047). Coordinator: M. Isabel Prudêncio, ITN. Outras instituições: Universidade do Minho e CMVNF (1998-2001).

GRICES/Embaixada de França

1. Projecto "Luminescence dating - archaeological remains and museum artifacts. Interlaboratory comparison and validation of measurement and sampling protocols". Protocol ICCTI Portugal/France Embassy - Project 521 A0 (2002-2003). Coordinator: M.I. PRUDÊNCIO (ITN); CNRS (France) Coordinator: J. CASTAING.

COORDENATOR OF TEAM - CONTRACTS / SERVICES

5. Datação por Luminescência do sítio da Sobreira de Cima, Alentejo. Coordinator: M. Isabel Dias, ITN; Project management: Era-Arqueologia Lda

4. "Fornos romanos da bacia do Tejo. Caracterização química de centros produtores". Financed by Museu do Mar, Câmara Municipal de Cascais. Coordinator: M. Isabel Dias, ITN; 2004-2005.

3. "Estudo arqueométrico dos fornos romanos da Garrocheira: ânforas, cerâmica comum e matérias-primas". Financed by Câmara Municipal de Benavente. Coordinator: M. Isabel Dias, ITN; 2004-

2005.

2. “Ocupação Romana da Quinta das Longas, Elvas. Estudo Arqueométrico”. Financed by Câmara Municipal de Cascais. Coordinator: M. Isabel Dias, ITN; 2003-2004.

1. “Programa de Monitorização de Elementos Traço na envolvente à CTRSU (Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos) de S. João da Talha. Estudo detalhado com amostragem complementar em área de impacte ambiental alargada (Margens direita e esquerda do Tejo)”, financed by VALORSUL (2003).

MEMBER OF TEAM - CONTRACTS / SERVICES

3. Datação por Luminescência do Complexo Dunar de Moçambique, Bazarute. Financed by INETI. 2007-2010.

2. Datação por Luminescência das Dunas de Tróia. Financed by IGM, 2005

1. “Programa de Monitorização de Elementos Traço na envolvente à CTRSU (Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos) de S. João da Talha”, financed by VALORSUL (1999-2002).

COORDENATOR OF TEAM OF ITN-IPA PROTOCOL (Portuguese Archaeological Institute) (1999-2005) – Chemical characterization of archaeological ceramics

24. Projecto “Ânforas da Ilha Berlenga”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Jacinta Bugalhão and Sandra Lourenço (2004-2005).

23. Projecto: “A ocupação Muçulmana de Sintra: implantação e definição do povoamento no território. Muçulmanos e Cristãos na Península da Arrábida: O castelo de Palmela e a Ruralidade envolvente. Estudo e valorização da estação arqueológica de Frielas II. Produção Oleira no Arrabalde ocidental de Lisboa Islâmica”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Jacinta Bugalhão (2004-2005).

22. Projecto “Arqueometria sobre cerâmicas vidradas arqueológicas de sítios medievais e pós medievais em Tomar”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Maria de la Salette da Ponte (2004-2005).

21. Projecto “ARQUEHOLFREN- Estudo e valorização de sítios arqueológicos das áreas de Freixo de Numão e Horta do Douro- Vila Nova de Foz Côa”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Vitor Oliveira Jorge (2004-2005).

20. Projecto “PAIVAR 2002-2005- Entre Paiva e Arda/ Projecto arqueológico para o estudo da ocupação humana de um vale interior do Entre Douro e Vouga da Proto- História aos começos da Nacionalidade”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: António Manuel Silva (2004-2005).

19. Projecto “Povoado Fortificado do Bronze final de Serra de Alvaiázere”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Paulo Jorge Soares Felix (2004-2005).

18. Projecto “TEMPOAR II- Territórios, povoamento e mobilidade na Pré-História do Alto Ribatejo (Monumento 5 da jogada)”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Ana Rosa Gomes Pinto da Cruz (2004-2005).

17. Projecto “A ocupação humana do Alto Paiva durante o I milénio AC”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Alexandre Tiago dos Santos Valinho (2003-2005).

16. Projecto “Do Neolítico à Idade do Bronze no Penedo do Lexim (Mafra).” Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Ana Catarina Sousa (2003-2005).

15. Projecto “Castelo de São Jorge”. Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Ana Gomes

(2003-2005).

14. Projecto "ARQUEHORFREN (2002-2005)". Coordenadora: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Vitor Oliveira Jorge (2003-2005).
13. Projecto "Projecto para o estudo e valorização da villa Romana da Quinta das Longas (PEVLONG)". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: António Carvalho (2003-2005).
12. Projecto "Ribat da Ponta da Atalaia – Arrifana (Alzejur)". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Rosa Varela Gomes (2003-2005)
11. Projecto "Produção oleira no arrabalde ocidental da Lisboa islâmica". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Jacinta Bugalhão (2000-2004).
10. Projecto "Cerâmica romana de S. João de Perrelos (V.N.Famalicão)". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Felisbela Leite (2000-2004).
9. Projecto "Muçulmanos e cristãos na península da Arrábida: o castelo de Palmela e a ruralidade envolvente". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Isabel Fernandes (2000-2004).
8. Projecto "Ambientes funerários no Povoado dos Perdigões: cerâmicas do Neolítico final – Calcolítico do SO". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: M. Silva & A.C Valera (2000-2004).
7. Projecto "A Alcáçova de Santarém durante a Idade do Ferro". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Ana Arruda (2000-2004).
6. Projecto "Cerâmicas de sítios Pré-Históricos (Neolítico-Bronze Final) na área do PAVC". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: António F. Carvalho (2000-2003).
5. Projecto "Caracterização de cerâmicas arqueológicas – ânforas Lusitanas – da Villa romana da Quinta das Longas, Elvas". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: António Carvalho (2000-2002).
4. Projecto "Cerâmica da colónia Fenícia do centro histórico de Tavira". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Maria Maia (2000-2001).
3. Projecto "Projecto de estudo das pastas de cerâmica recolhidas nas entulheiras do forno romano da Ajuda (Peniche)". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Guilherme Cardoso (1999-2002.).
2. Projecto "Caracterização de cerâmicas arqueológicas – ânforas Lusitanas – da Villa romana da Quinta das Longas, Elvas". Coordenadora: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: António Carvalho (1999-2000).
1. Projecto "Olaria romana do estuário do Tejo: centros de produção e consumo – Porto dos Cacos, Quinta do Rouxinol e núcleo arqueológico da Rua dos Correeiros". Coordinator: M. Isabel Dias (ITN). Archaeologist: Jorge Raposo (1999-2000).

MEMBER OF TEAM OF ITN-IPA PROTOCOL (Portuguese Archaeological Institute) (1999-2005) – Chemical characterization of archaeological ceramics

5. Projecto "Olaria romana do estuário do Tejo: centros de produção e consumo – Porto dos Cacos, Quinta do Rouxinol e núcleo arqueológico da Rua dos Correeiros". Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Jorge Raposo (2000-2004).
4. Projecto "Projecto de estudo das pastas de cerâmica recolhidas nas entulheiras do forno romano da Ajuda (Peniche)". Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Guilherme Cardoso (2000-2004).
3. Projecto "Caracterização de cerâmicas arqueológicas de Sellium (Tomar)". Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Salete da Ponte (2000-2004).
2. Projecto "Zambujalinho – centro produtor de cerâmicas do Vale do Sado". Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Isabel Fernandes (2000-2003).
1. Projecto "A Alcáçova de Santarém durante a época Romana". Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Ana Arruda (2000-2003).

MEMBER OF TEAM OF ITN-IPA PROTOCOL (1999-2005)

Luminescence Absolute Dating (TL-OSL)

5. Projecto: “TEMPOAR II- Territórios, povoamento e mobilidade na Pré-História do Alto Ribatejo (Monumento 5 da jogada)”. Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Ana Rosa Cruz (2004-2005).
4. Projecto: “TEMPOAR II- Territórios, povoamento e mobilidade na Pré-História do Alto Ribatejo (Anta 1 de Val da Laje)”. Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Luis Miguel Oosterbeek e Ana Rosa da Cruz (2004-2005).
3. Projecto:”Ocupação Pré-histórica da área do Bairro Alto (OPABA)”. Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: António Valera (2004-2005).
2. Projecto:”TEMPOAR II- (Ribeira da Ponte da Pedra)”. Coordinator: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: Luis Oosterbeek (2004-2005).
1. Projecto “PALEOALMONDA”. Coordenadora: M. Isabel Prudêncio (ITN). Archaeologist: João Zilhão (2003-2004).

MEMBER OF TEAM - CRUP – Acções Integradas

2. Acção Integrada Luso-Espanhola para o “Estudo da Modificação das Propriedades Superficiais de Argilas Especiais mediante Tratamento Ácido”, projecto conjunto da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Departamento de Geologia) e da Faculdade de Ciências da Universidade de Salamanca (Departamento de Geologia), Espanha. Portugal Coordinator: Silvério Prates. Spain Coordinator: J. M. Martin-Pozas. 1998-1999

1. Acção Integrada Luso-Espanhola para o “Estudo Sedimentológico da bacia Terciária do Tejo”, projecto conjunto da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e da Faculdade de Química da Universidade de Sevilha, Espanha. Portugal Coordinator: Silvério Prates. Spain Coordinator: E. Galan. 1992-1993.

Others

1. Projecto “Estrutura do Povoamento no Alto Mondego (Finais do IV - inícios do II milénio AC)”, Participação na componente: investigação mineralógica e tecnológica de cerâmicas e eventuais depósitos fonte. Financed by IPA, Gulbenkian, C. M. F. Algodres. GAFAL e ERA. Coordinator A.C.Valera. 1998 – 2002.

COORDINATOR OF PROJECTS SUBMITTED BUT NOT FINANCED

5. HARPA - Redes científicas para a salvaguarda do património cultural dos Hospitais Cívicos de Lisboa (Séc. XVI-XIX). Arte, Património e Ciência em Sto. António dos Capuchos, Sta. Marta e S. José. PTDC/HIS-HEC/117689/2010

4. NatMaD - O Presépio da Madre de Deus: Cronologia e enquadramento no ciclo da escultura portuguesa e europeia. PTDC/HIS-HEC/111372/2009

3. Geochemistry and mineralogy of non metallic minerals resources of the Portuguese southern edge. PTDC/CTE-GEX/71471/2006

2. Metallurgy in the Perdighões archaeological site (Reguengos de Monsaráz): Production technology and social relevance in the third millennium BC in the SW of the Iberian Peninsula. PERMARQ. PTDC/HAH/66466/2006

1. Chemical and mineralogical transformations evolved in ceramic production. Its implications on provenance and production technologies of archaeological ceramics. POCI/CTE-GEX/57750/2004

8. Prémios e Distinções

| Ano | Prémio ou distinção | Entidade promotora |
|-----|---------------------|--------------------|
|-----|---------------------|--------------------|

| | | |
|------|--------------------------|---|
| 2007 | Co-author of Best Poster | 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, Budapest, Hungary |
| 2007 | Co-author of Best Poster | VII Congreso Ibérico de Arqueometría, 8-10 Out. 2007, Madrid, Espanha |

9. Publications

Teses

DIAS, M. I. (1998) – “Caracterização Mineralógica e Tecnológica de Argilas Especiais de Bacias Terciárias Portuguesas”. Dissertação apresentada à Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Doutor em Geologia, na especialidade de Geologia Económica e do Ambiente. (policopiado)

DIAS, M. I. (1993) – “Contribuição para o Estudo das Argilas do Bordo NW da Bacia Terciária do Tejo entre Rio Maior e Assentiz”. Dissertação apresentada à Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Mestre em Geologia Económica e Aplicada. (Policopiado)

Livros (editor)

- Defining a Methodological Approach to Interpret Structural Evidence/Archaeometry. BAR International Series 2045/2009. Edited by Fabio Cavulli, Maria Isabel Prudêncio and Maria Isabel Dias. ISBN 9781407306216. vii+148 pages; 131 pages. (2009)

- UNDERSTANDING PEOPLE THROUGH THEIR POTTERY. EMAC'03. Proceedings of the 7th European Meeting on Ancient Ceramics, M.I. Dias, M.I. Prudêncio & J.C. Waerenborgh, eds., Trabalhos de Arqueologia, Série Monográfica Trabalhos de Arqueologia, nº 42, IPA, (2005).

Capítulos de livros

RUIZ, F., POZO, M., CARRETERO, M. I., ABAD, M., GONZÁLEZ-REGALADO, M. L., MUÑOZ, J. M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L. M., PENDÓN, J. G., PRUDÊNCIO, M. I. AND DIAS, M. I. (2011). Birth, Evolution And Death Of A Lagoon: Late Pleistocene To Holocene Palaeoenvironmental Reconstruction Of The Doñana National Park (Sw Spain). In: Lagoons: Biology, Management and Environmental Impact, Ch. 13, Editor: Adam G. Friedman, ISBN: 978-1-61761-738-6, 2011 Nova Science Publishers, Inc., 371-398.

ABAD, M., RUIZ, F., POZO, M., CARRETERO, M. I., J. M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L. M., MUÑOZ, J. M., GONZÁLEZ-REGALADO, M. L., PENDÓN, J. G., TOSCANO, A., BORREGO, J., PRUDÊNCIO, M. I. AND DIAS, M. I. (2011). Correlation between millennial mining activities and heavy metal pollution in two southwestern Spanish estuaries. In: Heavy Metal Sediments, Ch. 5, Editor: Lucia H. Sanz, ISBN 978-1-61470-690-8, 2011 Nova Science Publishers, Inc., 1-12.

PRUDÊNCIO, M. I., RUIZ, FRANCISCO, DIAS, M. ISABEL, GALÁN, EMILIO, WAERENBORGH, JOÃO CARLOS, ABAD, MANUEL, GONZÁLEZ, ISABEL (2010) "The semi-arid environment of the El Melah lagoon (NE Tunisia) - closing evolution to a future sabkha", in Semi-Arid Environments: Agriculture, Water Supply and Vegetation. Chapter 1, Kara M. Degenovine ed., Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-61761-215-2.

DIAS, M.I., BURBIDGE, C.I., PRUDÊNCIO, M.I. (2009) ‘The archaeometry of objects from the Bura-Asinda-Sika culture: Preliminary tests for luminescence dating of terracotta object Inv. 105-56 (ITN-Lum 467)’, In: African Soul: José Berardo African Art Collection, Lisbon, The Berardo Collection, Lisbon City Council, Tinta da China, pp. 36-37

DIAS, M.I., R. MARQUES, G. CARDOSO, M.I. PRUDÊNCIO, A.C. VALERA (2009). Luminescence dating applied to stratigraphic definition of pre-historic occupations in urban contexts (Lisbon, Portugal), In: Defining a Methodological Approach to Interpret Structural Evidence/Archaeometry. BAR International Series 2045 2009. F.Cavulli, M. I. Prudêncio and M. I.

Dias eds., vol. 32, pp. 89-99.

DIAS, M.I. M.I. PRUDÊNCIO, D. FRANCO, S. CURA, S. GRIMALDI, L. OOSTERBEEK, P. ROSINA (2009), Luminescence dating of a fluvial deposit sequence: Ribeira da ponte da pedra – middle tagus valley, Portugal (2009). In: *Defining a Methodological Approach to Interpret Structural Evidence/Archaeometry*. BAR International Series 2045 2009. F.Cavulli, M. I. Prudêncio and M. I. Dias eds., vol. 32, pp. 101-111.

DIAS, M.I., C. VIEGAS, M.A. GOUVEIA, R. MARQUES, D. FRANCO, M.I. PRUDÊNCIO (2009) Geochemical fingerprinting of Roman pottery production from Manta Rota kilns (Southern Portugal). In: *Vessels inside and outside*. EMAC'07. Published by the Hungarian National Museum, Budapest, Hungary, K. T. Biró, V. Szilágyi, A. Kreiter, eds., pp. 83-90.

ODRIOZOLA, C. P., HURTADO PÉREZ, V., DIAS, M.I., VALERA, A. C. (2009) Bell Beaker production and consumption alongside Guadiana River: an Iberian perspective. In: *Vessels inside and outside*. EMAC'07. Published by the Hungarian National Museum, Budapest, Hungary, K. T. Biró, V. Szilágyi, A. Kreiter, eds., pp.63-70.

ODRIOZOLA, C.P., SANJUAN, L.G., DIAS, M.I., WHEATLEY, D.W. (2009) A preliminary approach from material science to Copper Age funerary pottery in Southern Iberia: the Palacio III (Secilla, Spain) tholos tomb. In: *Vessels inside and outside*. EMAC'07. Published by the Hungarian National Museum, Budapest, Hungary, K. T. Biró, V. Szilágyi, A. Kreiter, eds., pp. 111-118.

JORGE, A., DAY, P., DIAS, M. I., (2009). Technological choices at the onset of the Iberian Bronze Age: an integrated approach to ceramics of the Mondego plateau, Portugal. In: *Vessels inside and outside*. EMAC'07. Published by the Hungarian National Museum, Budapest, Hungary, K. T. Biró, V. Szilágyi, A. Kreiter, eds., pp. 247-254.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., (2006), 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* Editores: M. Suárez, M. A. Vicente, V. Rives y M. J. Sánchez. Salamanca, 2006, p. 243-253.

DIAS, M.I., ALBERGARIA, J., JORGE, A.A., RAMOS, C., MELRO, S., PRUDÊNCIO, M.I. & ROCHA, F. (2005). "Ceramic production in Monte da Pata and Castelo das Juntas Late Iron Age archaeological sites (Guadiana Basin, Southern Portugal): some archaeological results". In: *Understanding People Through their Pottery*. EMAC'03. *Trabalhos de Arqueologia, Série Monográfica Trabalhos de Arqueologia, nº 42*, IPA, M.I. Dias, M.I. Prudêncio & J.C. Waerenborgh, eds., pp. 51-60.

DIAS, M.I., VALERA, A.C. & PRUDÊNCIO, M.I.. (2005). Pottery production technology throughout the 3rd millennium B.C. on a local settlement network in Fornos de Algodres, central Portugal. In: *Understanding People Through their Pottery*. EMAC'03. *Trabalhos de Arqueologia, Série Monográfica Trabalhos de Arqueologia, nº 42*, IPA, M.I. Dias, M.I. Prudêncio & J.C. Waerenborgh, eds., pp. 41-50.

JORGE, A., DAY, P.M., VALERA, A.C., DIAS, M.I. & PRUDÊNCIO, M.I. (2005). Ceramics, style and exchange in the early Neolithic upper Mondego basin: a technological approach. In: *Understanding People Through their Pottery*. EMAC'03. *Trabalhos de Arqueologia, Série Monográfica Trabalhos de Arqueologia, nº 42*, IPA, M.I. Dias, M.I. Prudêncio & J.C. Waerenborgh, eds., pp. 121-130.

PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I. & PONTE, S. (2005). Amphorae in Sellium (Portugal) from Ist century to Vth century – importation and regional production. In: Understanding People Through their Pottery. EMAC'03. Trabalhos de Arqueologia, Série Monográfica Trabalhos de Arqueologia, nº 42, IPA, M.I. Dias, M.I. Prudêncio & J.C. Waerenborgh, eds., pp. 201-210.

DIAS, M.I., VALERA, A.C., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F. Tecnologias de produção cerâmica e exploração de matérias-primas nos Povoados do Moinho de Valadares 1 e Monte do Tosco 1. In Monografia do Bloco 5, Minimização de Alqueva, EDIA (in press).

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F., RAMOS, A.C., JORGE, A., ALBERGARIA, J. Produção de cerâmicas do Monte da Pata 1 e do Castelo das Juntas: resultados de um estudo arqueométrico. In Monografia do Bloco 9, Minimização de Alqueva, EDIA (in press).

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F., BRAZUNA, S., GOMES, S.J. Produções cerâmicas do Xerez de Baixo 13: resultados de um estudo arqueométrico. In Monografia do Bloco 10, Minimização de Alqueva, EDIA (in press).

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & ROCHA, F. (2003). Amphorae Production at Occidental Lusitania: Identification of Raw Material and Production, in Applied Study of Cultural Heritage and Clays, Sociedade Española de Arcillas (SEA), Editor: José Luis Pérez-Rodríguez, CSIC, Madrid, p. 187-200.

DIAS, M.I., SUAREZ BARRIOS, S., PRATES, S., MARTIN-POZAS, J.M. (2003), “Characterization and Acid activation of Portuguese special clays”. In Applied study of Cultural Heritage and Clays, Sociedad Española de Arcillas (SEA), Editor: José Luis Pérez-Rodríguez, CSIC, Madrid, pp. 537-550.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & GOUVEIA, M.A. (2003), “Geochemical study of clay materials in Fornos de Algodres region (Central Portugal) in an archaeometric view”. A Clay Odissey. Edited by E. Dominguez, G. Mas and F. Cravero, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geologia, Bahia Blanca, Argentina, Imprint: ELSEVIER, pp. 65-70.

DIAS, M.I. & ROCHA, F. (2003), “Fibrous clay minerals as lithostratigraphic markers in a Tertiary continental deposit (Malpica do Tejo, Portugal)”. A Clay Odissey. Edited by E. Dominguez, G. Mas and F. Cravero, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geologia, Bahia Blanca, Argentina, Imprint: ELSEVIER, pp. 71-78.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & GOUVEIA, M.A. (2001), “Arqueometria de cerâmicas islâmicas das regiões de Lisboa, Santarém e Alcácer do Sal (Portugal): Caracterização química e mineralógica”. in GARB, Sítios Islâmicos do Sul Peninsular, IPPAR/MC e JUNTA DA EXTREMADURA - CONSEJARÍA DE CULTURA (Eds.), pp. 257-281.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & GOUVEIA, M.A. (2003), “Geochemical study of clay materials in Fornos de Algodres region (Central Portugal) in an archaeometric view”. A Clay Odissey. Edited by E. Dominguez, G. Mas and F. Cravero, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geologia, Bahia Blanca, Argentina, ELSEVIER, pp. 65-70

DIAS, M.I. & PRATES, S. (1997) - "Clay mineralogy, texture and chemism of the North sector Tagus basin Tertiary sediments, Castelo Branco, Portugal". Proceedings of the 11 th International Clay Conference. Eds. Kodama, H., Mermut, A. And Torrance, J., Ottawa, Canada. pp. 633-638.

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

PRUDÊNCIO, M.I., STANOJEV PEREIRA, M. A., MARQUES, J.G., DIAS, M.I., ESTEVES, L. BURBIDGE, C.I., TRINDADE, M.J., ALBUQUERQUE, M.B. (2012), Neutron tomography for the assessment of consolidant impregnation efficiency in Portuguese glazed tiles (16th and 18th centuries). *Journal of Archaeological Science* 39, 964-969

PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., WAERENBORGH, J.C. , RUIZ, F., TRINDADE, M.J., ABAD, M., MARQUES, R., GOUVEIA, M.A. (2011), Rare earth and other trace and major elemental distribution in a pedogenic calcrete profile (Slimene, NE Tunisia). *Catena*, 87, 147–156. TOP 25 HOTTEST ARTICLE: *Earth and Planetary Sciences* - July to September 2011.

MARQUES, R., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., ROCHA, F. (2011), Patterns of rare earth and other trace elements in different size fractions of clays of Campanian–Maastrichtian deposits from the Portuguese western margin (Aveiro and Taveiro Formations). *Chemie der Erde*, 71: 337–347.

BURBIDGE, C.I., CABO VERDE, S.I., FERNANDES, A.C., PRUDÊNCIO, M.I., BOTELHO, M.L., DIAS, M.I., CARDOSO, G. (2011). Dosimetry in the multi kilo-Gray range using optically-stimulated luminescence (OSL) and thermally-transferred OSL from quartz. *Radiation Measurements*, 46, 860-865.

MARQUES, R., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F. (2011). Upper Cretaceous clayey levels from western Portugal (Aveiro and Taveiro regions: clay mineral and trace-elements distribution). *Clays and Clay Minerals*, 59, 3, 315–327.

MARQUES, R., PRUDÊNCIO, M.I, WAERENBORGH, J.C., ROCHA, F., DIAS, M.I., FERREIRA DA SILVA, E. (2011). Geochemistry and mineralogy of volcanic ash red paleosol from Fogo island (Cape Verde). *Mineralogical Magazine*, 75 (3), p. 1408.

TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., ROCHA, F., PRUDÊNCIO, M.I., COROADO, J. (2011). Bromine volatilization during firing of calcareous and non-calcareous clays: Archaeometric implications. *Applied Clay Science*, 53, 489–499.

TRINDADE, M.J., ROCHA, F., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I. (2011). Trace element mobility during spheroidal weathering of dolerite dykes from central Portugal. *Mineralogical Magazine*, 75 (3), p. 2030.

RUIZ, F., ABAD, M., GONZÁLEZ REGALADO, M.L., GARCÍA, E.X.M., TOSCANO, A., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., GALÁN, E., GONZÁLEZ, M.I. (2011). Predation on ostracod populations of two north African lagoons. *Crustaceana*, 84: 1537-1545.

BURBIDGE, C.I., RODRIGUES, A.L. DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., CARDOSO. G. (2010). Optimisation of preparation and measurement protocols for luminescence dating of small samples from a suite of porcelains and faiences. *Journal of Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, 10, 53-60.

DIAS, M. I., PRUDÊNCIO, M. I., GOUVEIA, M. A., TRINDADE, M. J., MARQUES, R., FRANCO, D., RAPOSO, J., FABIÃO, C.S., GUERRA, A. (2010). Chemical tracers of Lusitanian amphorae kilns from the Tagus estuary (Portugal). *Journal of Archeological Science*, 37, 784-798.

MARQUES, R., JORGE, A. , FRANCO, D., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. (2010). “Clay resources in Nelas region (Beira Alta), Portugal. A contribution for the characterization of potential raw materials for prehistoric ceramic production”. *Clay Minerals*, 45, 353-370.

PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., RUIZ, F., WAERENBORGH, J.C., DUPLAY, J., MARQUES R., FRANCO D., BEN AHMED, R., GOUVEIA, M.A., ABADE, M. (2010). Soils in the semi-arid area of the El Melah Lagoon (NE Tunisia)-Variability associated with a closing evolution, *Catena*, 80, 9-22.

TRINDADE, M.J.; ROCHA, F. & DIAS, M.I. (2010). Geochemistry and mineralogy of clays from the Algarve Basin, Portugal: a multivariate approach to palaeoenvironmental investigations. *Current Analytical Chemistry*, 6, 43-52.

TRINDADE, M.J.; DIAS, M.I.; COROADO, J. & ROCHA, F. (2010). Firing tests on clay-rich raw materials from the Algarve Basin (South Portugal): Study of the mineral transformations with temperature. *Clays and Clay Minerals*, 58, 188-204.

TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & ROCHA, F. (2010). Uranium and other elements in residual clays of dolerites, granites and aplite-pegmatites from Central Portugal. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 74, issue 12, suplement 1, A1056

SANJURJO SÁNCHEZ, J., TRINDADE, M., BLANCO-ROTEA, R., BENAVIDES GARCIA, R., FERNÁNDEZ MOSQUERA, D., BURBIDGE, C., PRUDÊNCIO, M., DIAS, M., (2010). Chemical and mineralogical characterization of historic mortars from the Santa Eulalia de Bóveda temple, NW Spain. *Journal of Archaeological Science*, Volume 37, Issue 9, September 2010, Pages 2346-2351

BURBIDGE, C.I., RODRIGUES, A.L. DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., CARDOSO. G. (2010). Optimisation of preparation and measurement protocols for luminescence dating of small samples from a suite of porcelains and faiences. *Journal of Mediterranean Archaeology and Archaeometry* 10, 53-60.

TRINDADE, M.J., PRUDÊNCIO, M.I., SANJURJO SÁNCHEZ, J., VIDAL ROMANÍ, J.R., FERRAZ, T., FERNÁNDEZ MOSQUERA, D. & DIAS, M.I., (2010). Surface geochemistry of lanthanides, actinides and other trace elements associated to the fossilization of climbing dunes in granite terrains. *Geomorphology*.

TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., ROCHA, F., PRUDÊNCIO, M.I. & COROADO, J., (2010). Bromine volatilization during firing of calcareous and non-calcareous clays: Archaeometric implications. *Applied Clay Science*, DOI:10.1016/j.clay.2010.07.001.

TRINDADE, M.I., DIAS, M.I., COROADO, J. & ROCHA, F. (2009). Mineralogical transformation of calcareous rich clays with firing: A comparative study between calcite and dolomite rich clays from Algarve, Portugal. *Applied Clay Science*, 42, 345-355.

BURBIDGE, C.I., DIAS. M.I., PRUDÊNCIO, M.I., REBELO, L.P., CARDOSO G., BRITO, P. (2009). Internal a activity: localisation compositional associations and effects on OSL signals in quartz approaching b saturation. *Radiation Measurements*, 44, 494-500.

PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I. GOUVEIA, M.A., MARQUES, R., FRANCO, D., TRINDADE, M.J. (2009). Geochemical signatures of Roman amphorae produced in the Sado River estuary, Lusitania (Western Portugal). *Journal of Archeological Science*, 36, 873-883.

GRANDE, A.T., ABAD DE LOS SANTOS, M., GARCÍA, M., GONZÁLEZ-REGALADO, M., RUIZ, F., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I. (2009). Datos preliminares sobre la ictiofauna de la formación "Arcillas de Gibraleón" (Huelva, SO de España). *Studia Geologica Salmanticensia*, 45

(2): pp. 129-138

RUIZ, F., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., ABAD, M., CIVIS, J., DELGADO, J.Á.G., GARCÍA, E.X.M., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I. (2008), Pliocene ostracods of Southwestern Europe, *Geobios*, vol. 41, p. 845-859.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. (2008), On the Importance of Using Sc to Normalize Geochemical Data Previous to Multivariate Analyses Applied to Archaeometric Pottery Studies. *Microchemical Journal*. *Microchemical Journal* 88 (2008), p. 136–141.

SANJURJO SÁNCHEZ, J., FERNÁNDEZ MOSQUERA, D., TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., (2008) Luminescence dating of lime mortars and bricks from a heritage building, *Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence*, 23 (2008) 265-266.

SANJURJO SÁNCHEZ, J., FERNÁNDEZ MOSQUERA, D., BELLO, J.M., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., MONTERO FENOLLÓS, J.L., (2008) Datación por luminiscencia de material arqueológico en el laboratorio de geocronología de la Universidade da Coruña: estado de la cuestión. *Férvedes* 5 (2008) 25-30.

FERNÁNDEZ MOSQUERA, D., DIAS, M.I., SANJURJO SÁNCHEZ, J., FRANCO, D., CARDOSO, G., PRUDÊNCIO, M.I., (2008), Datación absoluta por luminiscencia de material arqueológico en la Península Ibérica: una experiencia de intercalibración laboratorial. *Trabajos de Prehistoria*, 65 (2008).

RUIZ, F., BORREGO, J., LÓPEZ-GONZÁLEZ, N., ABAD, M., GONZÁLEZ-REGALADO, M.L., CARRO, B., PENDÓN, J.G., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., CÁCEREA, L.M., PRUDÊNCIO, M.I. & DIAS, M.I. (2007). The geological record of a mid-Holocene marine storm in southwestern Spain. *Geobios*, vol 40, p. 689-699.

PRUDÊNCIO, M.I., MARQUES, R., REBELO, L., COOK, G.T., CARDOSO, G.O., NAYSMITH, P., FRREMAN, S.P.H.T., FRANCO, D., BRITO, P., DIAS, M.I. (2007). Radiocarbon and blue optically stimulated luminescence chronologies of the Oitavos consolidated dune (Western Portugal). *Radiocarbon*, Vol 49, n°2, p.1145-1151.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. (2007). "Neutron activation analysis of archaeological materials: an overview of the ITN NAA Laboratory, Portugal. *Archaeometry*, vol 49, 2, p.381-391.

PRUDÊNCIO, M.I., M. I. GONZALEZ, M.I., DIAS, M.I., GALAN, E., RUIZ, F. (2007). Geochemistry of sediments from El Melah lagoon (NE Tunisia): a contribution for the evaluation of anthropogenic inputs. *Journal of Arid Environments*, vol. 69, p. 285-298.

PRUDÊNCIO, M.I., OLIVEIRA, F., DIAS, M.I., SEQUEIRA BRAGA, M.A., DELGADO, M. & MARTINS, M. (2006). Raw materials identification used for the manufacture of Roman "Bracarense" ceramics from NW Iberian Peninsula. *Clays and Clay Minerals*, vol. 54, n° 5, p. 639-651.

ABAD, M., RUIZ, F., PENDÓN, J.G., GONZÁLES-REGALADO, M.L., LÓPEZ-GONZÁLES, N., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., BARBA, C. (2006). Datos mineralógicos preliminares sobre las glauconitas tortonienses de la Cuenca del Guadalquivir (Sur de España), *Geo-Temas*, vol. 9, p. 11-15.

TRINDADE, M. J., ROCHA, F., DIAS, M. I. (2006) "Geochemical and mineralogical

characterization of a lower Cretaceous sedimentary profile from central Algarve (Portugal)". Journal of Geochemical Exploration (JGE). Journal for Environmental and Economic Geochemistry. Vol. 88, N. 1-3. January-March 2006. Elsevier, pp.450-453.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., VALERA, A.C., LAGO, M., GOUVEIA, M.A. (2005), Composition, Technology and functional features of Chalcolithic pottery from Perdigões, Reguengos de Monsaraz (Portugal). *Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies*, Vol. 3, Amsterdam, Netherlands, pp. 161-164

WAERENBORGH, J.C., PRUDÊNCIO, M.I., GASPAS, M.A. & DIAS, M.I. (2005). Production Technology of Late Roman grey ceramics from Braga (North of Portugal). *Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies*, Amsterdam, Netherlands. pp. 279-282.

DIAS, M.I.; PRUDÊNCIO, M.I.; VALERA, A.C. SEQUEIRA BRAGA, M.A. & GOUVEIA, M.A. (2002) – “Provenance and Technology of Pre-Historic Pottery From Fornos de Algodres (Portugal): The Fraga da Pena archaeological site”. *Modern Trends in Scientific Studies on Ancient Ceramics*. Edited by V. Kilikoglou, A. Hein, Y. Manniatis, *British Archaeological Reports*, International Series 1011, pp.253-264.

DIAS, M.I. , SUAREZ BARRIOS, M. & PRATES, S. (2002). Las bentonitas de Benavila (Portugal). *Caracterización mineralógica y propiedades*. *Geogaceta*, 35, pp. 99-102.

DIAS, I., GONZÁLEZ, I., PRATES, S. & GALÁN, E. (1997) - "Palygorskite occurrences in the Portuguese sector of the Tagus Basin. A preliminary report.", *Clay Minerals* , 32, pp.323-328.

DIAS, I. & PRATES, S. (1994)-"As paligorsquites do bordo NW da bacia portuguesa do Tejo", *Boletín de la Sociedade Espanhola de Mineralogia*, vol. 17, pp. 115-121.

Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica

SILVA, ANA MARIA, VALERA, ANTÓNIO CARLOS, COSTA, CLÁUDIA E DIAS, MARIA ISABEL (2010), A new research project on funerary practices at Perdigões enclosure. *Apontamentos de Arqueologia e Património – 5 / 2010*, pp. 43-48

TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F. (2010). Urânio e outros elementos em argilas residuais de doleritos, granitos e aplito-pegmatitos da região de Fornos de Algodres, Beira Alta. *Revista electrónica e-Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, 13 (5), 1-4.1.

PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., BURBIDGE, C., TRINDADE, M.J. (2009). Técnicas nucleares e de luminescência na reconstituição da história da edificação de monumentos. As épocas de construção de um monumento gravadas na memória dos minerais e da pedra. *Pedra & Cal*, n.º 42 Abril, Maio, Junho, p. 10-12.

DIAS, M.I.; PRUDÊNCIO, M.I.; SANJURJO SÁNCHEZ, J.; CARDOSO, G. O.; FRANCO, D. (2008). Datação por luminescência de sepulcros artificiais da necrópole pre-histórica da Sobreira da Cima (Vidigueira). Resultados preliminares. *Apontamentos de Arqueologia e Património*, 2. NIA / ERA Arqueologia S.A., p. 31-40.

ODRIOZOLA, C.P. , V. HURTADO, M.I. DIAS, A.C. VALERA (2008). Produção e consumo de campaniformes no vale do Guadiana: uma perspectiva ibérica. *Apontamentos de Arqueologia e Património*, 3, NIA / ERA Arqueologia S.A., p. 45-52

DIAS, M.I., VALERA, A.C., PRUDÊNCIO, MI. (2008). Evidência de metalurgia calcólica na

beira alta: o cadinho da malhada (Fornos de Algodres). Apontamentos de Arqueologia e Património, 1, Lisboa, NIA / ERA Arqueologia S.A., p. 7-11.

DIAS, M. I. (2008). Estudo composicional da matéria envolvente aos geométricos da necrópole neolítica da Sobreira de Cima (Vidigueira). Apontamentos de Arqueologia e Património, 1, Lisboa, NIA / ERA Arqueologia S.A., p. 17-19.

FABIÃO, C., FILIPE, I., DIAS, M. I., GABRIEL, S., COELHO, M. (2008). Projecto: "A indústria de recursos haliêuticos no período Romano: a fábrica da casa do governador da Torre de Belém, o estuário do Tejo e a fachada Atlântica". Apontamentos de Arqueologia e Património, 1, Lisboa, NIA / ERA Arqueologia S.A., p. 35-39.

BUGALHÃO, J., GOMES, S., SOUZA, M. J., FOLGADO, D., TINTURÉ, A. G., MORENO-GARCIA, M., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. (2008), Produção e consumo de cerâmica islâmica em Lisboa. Conclusões de um projecto de investigação. Arqueologia Medieval, nº 10, Pp. 113-134.

FERNÁNDEZ MOSQUERA, D., DIAS, M.I., SANJURJO SÁNCHEZ, J., FRANCO, D., CARDOSO, G., PRUDÊNCIO, M.I. (2008). Datación absoluta por luminiscencia de material arqueológico en la Península Ibérica: una experiencia de intercalibración laboratorial". Trabajos de Prehistoria, 65.

DIAS, M. I., A. C. VALERA, M. LAGO, M. I. PRUDÊNCIO (2007). Proveniência e tecnologia de produção de cerâmicas nos Perdígões. Vipasca. Arqueologia e História. N.º 2. 2ª série. 2007. p. 117-121.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F., ALBERGARIA, J., JORGE, A., RAMOS, A.C. MELRO, S. (2005) "Barris ibéricos no SW peninsular. Resultados preliminares de um estudo arqueométrico". O Arqueólogo Português, Série IV, 23, p. 265-281.

PRUDÊNCIO, M.I.; SOARES, A.M.; ARAÚJO, M.F.; GOUVEIA, A.; DIAS, M.I.; WAERENBORGH, J.C. & ALVES, L.C. (2000) – "Ciências aplicadas à Arqueologia: trabalho desenvolvido no Instituto Tecnológico e Nuclear". Trabalhos de Arqueologia da EAM, Portugal, Vol. 4/5, PP. 1-7.

DIAS, M.I. & PRATES, S. (1993-1997) - "Paligorsquite: Propriedades e aplicações". Geolis, vol. VII, Fasc. 1-2, pp. 45-54.

PRATES, S. & DIAS, M.I. (1993-1997)- "Caracterização mineralógica, química e tecnológica de formações com paligorsquite, na bacia Terciária do Tejo - Portugal.", Geolis, vol. VII, Fasc. 1-2, pp. 55-64.

DIAS, M.I. & PRATES, S. (1995) - "Caracterização tecnológica de paligorsquites portuguesas", Memórias nº 4, Univ. Porto, Fac. Ciências, Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico, p. 547-551.

DIAS, M.I. (1993) - "Contribuição para o Estudo das Argilas do Bordo NW da Bacia Terciária do Tejo entre Rio Maior e Assentiz", resumo da Dissertação de Mestrado apresentada à Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Mestre em Geologia Económica e Aplicada, Gaia, Revista de Geociências, nº 7, Museu Nacional de História Natural, Univ. de Lisboa, pp.

Publicações em actas de encontros científicos

Proceedings de Congressos Internacionais com arbitragem (Papers in International Conferences with referees)

Dias, M. Isabel, M. Isabel Prudêncio, M. José Trindade, António C. Valera. 2012. “Towards a Temporality Approach in Perdígões, Portugal: Chemical and Mineralogical Composition of Neolithic and Chalcolithic Pottery and Raw Materials”. *Macla* nº 16. junio '12, Sociedad Española de Mineralogía, 28-30.

TRINDADE, M.J., PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., ROCHA, F. (2011), Mobilization and re-distribution of major and trace elements during spheroidal weathering of dolerites from Fornos de Algodres area. *Proceedings of the VIII Cong. Ibérico de Geoquímica (Castelo Branco, Portugal)*, 1, 361-366.

MARQUES, R., PRUDÊNCIO, M.I., WAERENBORGH, J.C., ROCHA, F., DIAS, M.I., FERREIRA DA SILVA, E. (2011), Iron and other chemical elements in a paleosol developed on volcanic ash in Fogo Island (Cape Verde). *Proceedings of the VIII Cong. Ibérico de Geoquímica (Castelo Branco, Portugal)*, 1, 211-416.

PRUDÊNCIO, M. I. , FRANCISCO RUIZ, MARIA ISABEL DIAS, ROSA MARQUES, JOÃO CARLOS WAERENBORGH, MARIA JOSÉ TRINDADE, MANUEL ABAD, DULCE FRANCO (2010), Geochemistry, mineralogy and micropaleontology of a pedogenic calcrete profile (Slimene, NE Tunisia), *Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. 1 – 6 August 2010, Brisbane, Australia. Published on CDROM.*

SANJURJO SÁNCHEZ, J., D. FERNÁNDEZ MOSQUERA, M.I. DIAS, C.I. BURBIDGE, M.I. PRUDÊNCIO (2010). Consideraciones metodológicas en la datación por Luminiscencia de materiales de construcción: el caso de los morteros, Carrasco, M.E., Romero, R.L., Diaz-Tendero, M.A., Garcia, J.C. eds. “Actas – VIII Congreso Iberico de Arqueometria”. p. 251-258.

FIGUEIREDO, M.O., T.P. SILVA, J.P. VEIGA, M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, M.A. MATOS, A.M. PAIS (2010) “Blue pigments in XVI-XVII cent. glazes: a comparative study between Portuguese faiences and contemporary Chinese porcelains manufactured for the Portuguese market”, 2nd Latin-American Symposium on Physical and Chemical Methods in Archaeology, Art and Cultural Heritage Conservation (LASMAC 2009). *Selected Papers Archaeological and Arts Issues in Materials Science. J.L. Ruvalcaba Sil, et al. eds., Univ. Nac. Autónoma de México, p. 84-88.*

TRINDADE, M.I., DIAS, M.I., PRUDENCIO, M.I. & ROCHA, F. (2010). Urânio e outros elementos em argilas residuais de doleritos, granitos e aplito-pegmatitos da região de Fornos de Algodres, Beira Alta. *GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, VIII congresso Nacional de Geologia Revista Electrónica de Ciências da Terra. Geosciences On-line Journal. e-Terra, <http://e-terra.geopor.pt>, Geosciences On-line Journal, Volume 13 – nº 5. ISSN 1645-0388.*

TRINDADE, M.J., PRUDÊNCIO, M.I., SANJURJO SÁNCHEZ, J., VIDAL ROMANÍ, J.R. & FERRAZ, T. (2010). Geoquímica de lantanídeos e outros elementos traço associada à precipitação hidrogenética de oxi-hidróxidos de Mn em ambiente superficial. Porto, Portugal. *X Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, XVI Semana de Geoquímica, Livro de resumos, p. 199.*

ODRIOZOLA, C.P., M. HUNT, M.I. DIAS, V. HURTADO (2009), Middle Guadiana River Basin (Badajoz, Spain & Alentejo, Portugal) Network Interactions: insights from the chemical analysis of

Bell Beaker pottery and the lead isotopes analysis of copper items from the 3rd millennium BCE. Proceedings of the 37th international symposium in Archaeometry.

DIAS, M.I., C. VIEGAS, M.A. GOUVEIA, R. MARQUES, D. FRANCO, M.I. PRUDÊNCIO (2009) Geochemical fingerprinting of Roman pottery production from Manta Rota kilns (Southern Portugal). 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary. pp. 83-90.

ODRIOZOLA, C. P., V. HURTADO PÉREZ, M.I. DIAS, A. C. VALERA (2009) Bell Beaker production and consumption alongside Guadiana River: an Iberian perspective. Proceedings of the 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary. pp.63-70.

ODRIOZOLA, C.P., L.G. SANJUAN, M.I. DIAS, D.W. WHEATLEY (2009) A preliminary approach from material science to Copper Age funerary pottery in Southern Iberia: the Palacio III (Secilla, Spain) tholos tomb. Proceedings of the 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary. pp. 111-118.

JORGE, A., P. DAY, M. I. DIAS, (2009). Technological choices at the onset of the Iberian Bronze Age: an integrated approach to ceramics of the Mondego plateau, Portugal. Proceedings of the 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Budapest, Hungary. pp. 247-254.

M.O.FIGUEIREDO, T.P.SILVA, J.P.VEIGA, M.I. PRUDÊNCIO, M.I.DIAS, M.A.MATOS, A.M.PAIS (2009), "Blue pigments in XVI-XVII cent. glazes: a comparative study between Portuguese faiences and contemporary Chinese porcelains manufactured for the Portuguese market", Symp.3 LASMAC, XVIII Internat. Materials Research Congress, México, CD-ROM S3-29.

DIAS, M.I.; TRINDADE, M.J.; VIEGAS, C.; GOUVEIA, M.A. & PRUDÊNCIO, M.I. (2009) - Proveniência das cerâmicas romanas do centro produtor da Manta Rota: Geoquímica de materiais argilosos do Algarve (Portugal). Teruel, Spain. p. 31.

TRINDADE, M.J.; SANJURJO SÁNCHEZ, J.; PRUDÊNCIO, M.I.; Fernández Mosquera, D., Vidal Romani, J.R. & DIAS, M.I. (2009) - Geoquímica de superfície de actínídeos, lantanídeos e outros elementos associada à fossilização de dunas trepadoras em vertentes graníticas (Punta Penaboa, A Coruña, Espanha). Soria, Spain. Actas do VII Congreso Ibérico, X Congreso Nacional de Geoquímica, em DVD.

SANJURJO SÁNCHEZ, J.; TRINDADE, M.J.; BLANCO ROTEA, R.; FERNÁNDEZ MOSQUERA, D.; PRUDÊNCIO, M.I. & DIAS, M.I. (2009) - Geoquímica de tierras raras y otros elementos traza aplicada a la caracterización de morteros antiguos. Soria, Spain. Actas do VII Congreso Ibérico, X Congreso Nacional de Geoquímica, em DVD.

TRINDADE, M.J.; DIAS, M.I.; COROADO, J. & ROCHA, F. (2009) - The effect of carbonate content of Ceramics raw materials in the temperature of bromine volatilization. 14ICC, 14th International Clay Conference. Castellaneta Marina, Italy. p. 39.

TRINDADE, M.J.; DIAS, M.I.; COROADO, J. & ROCHA, F. (2009) – Geochemistry and mineralogy of bulk rock and clay fraction of clayey materials from Algarve (South Portugal). 14ICC, 14th International Clay Conference. vol. II, p. 622, Castellaneta Marina, Italy.

DIAS, M. I., M.I. PRUDÊNCIO, J. BUGALHÃO, S. GOMES, M. J. SOUSA, D. FOLGADO.

(2008) “A produção de cerâmicas no arrabalde ocidental da Lisboa islâmica – primeiros resultados arqueométricos”. Proc. IV Congresso de Arqueologia Peninsular, Univ. Algarve. Promontoria Monográfica 11, pp. 157-168.

VALERA, A.C., M. LAGO, C. DUARTE, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO (2008). “Investigação no Complexo Arqueológico dos Perdigões: Ponto de situação de dados e problemas”. IV Congresso de Arqueologia Peninsular, Univ. Algarve. Promontoria Monográfica 08, pp. 53-66.

ODRIOZOLA, C. P., V. HURTADO PÉREZ, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, (2007) "Datación por técnicas luminescentes de la tumba 3 y el conjunto campaniforme de la Pijotilla (Badajoz, España). Actas del VII Congreso Ibérico de Arqueometría.

DIAS, M.I., M. I. PRUDÊNCIO, F. ROCHA, (2005) – “Geoquímica e mineralogia de matérias-primas não metálicas: aplicação a estudos de cerâmicas arqueológicas na área da barragem do Alqueva, Portugal.” Actas do XIV Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Pp. 289-292.

TRINDADE, M.J., F. ROCHA, M. I. DIAS, (2005) – Geoquímica de pelitos vermelhos de idade Triásico-Hetangiano do Algarve (Portugal). Actas do XIV Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Pp.79-83.

DIAS, M.I., GOUVEIA, M.A., ARAÚJO, M. F., FREITAS, M. C., PRUDÊNCIO, M.I. & MARQUES, A. P. (2005). “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

PRUDÊNCIO, M. I., GONZALEZ, M. I., DIAS, M.I., GALAN, E., RUIZ, F., DUPLAY, J., GUEDDARI, F., AHMED, R. (2005) – “Geochemistry, mineralogy and micropaleontology of sediments from El Meleh lagoon, Tunisia” Goldschmidt Conference Abstracts 2005, Environmental Geochemistry / Mineralogy. *Geochemica et Cosmochimica Acta*, vol 69, Issue 10, Supplement 1, pp. A817

CARDOSO, G., PRUDÊNCIO, M. I., ZINK, A., DIAS, M. I., WAERENBORGH, J. C. (2005) Determinação da temperatura de cozedura de cerâmicas arqueológicas: Luminescência – potencialidades e limitações. Actas do VI Congreso Ibérico de Arqueometria. Univ. Girona. 16-19 Nov. 2005, Girona, Espanha. (J. Molera, J. Farjas i Silva, P. Roura i Grabulosa, T. Pradell i Cara, eds.). p. 81-88.

RAPOSO, J., FABIÃO, C., GUERRA, A., BUGALHÃO, J., DUARTE, A.L., SABROSA, A., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & GOUVEIA, M.A. (2004). “OREsT Project: late Roman pottery productions from the Low Tejo”. Proceedings of the LCRW1 - 1st International Conference on Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: archaeology and archaeometry, Barcelona, Espanha. pp. 1-17.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I, CARDOSO, G., GOUVEIA, M.A. & RODRIGUES, S. (2003), “Chemical characterisation of pottery from the kilns of Peniche (Portugal). A provenance study”. *Ceramic in the Society*. Proceedings of the 6th International Meeting on Ancient Ceramics, Fribourg, Switzerland (S. Di Pierro, V. Serneels, M. Maggetti, eds.), 99-108

PRUDÊNCIO, M.I, DIAS, M.I., RAPOSO, J., GOUVEIA, M.A, FABIÃO, C., GUERRA, A., BUGALHÃO, J., DUARTE, L. & SABROSA, A. (2003), “Chemical characterisation of amphorae from the Tagus and Sado estuaries production centres (Portugal)”. *Ceramic in the Society*.

Proceedings of the 6th International Meeting on Ancient Ceramics, Fribourg, Switzerland (2003), (S. Di Pierro, V. Serneels, M. Maggetti, eds.), 245-253

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., FELIU, M. J., MORAIS, R. (2003), "Importações gaditanas em Bracara Augusta (Portugal)" V Congreso Ibérico de Arqueometria. Livro de Actas, Puerto de Sta. Maria, Espanha, 133-134

FELIU, M. J., EDREIRA, M.C. PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I (2003), "Estúdio comparativo de análise elemental de ceramicas mediante tres técnicas cuantitativas" V Congreso Ibérico de Arqueometria. Livro de Actas, Puerto de Sta. Maria, Espanha, 47-48

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & GOUVEIA, M.A. (2003), "Geochemical study of clay materials in Fornos de Algodres region (Central Portugal) in an archaeometric view". Proceedings of the 12th International clay Conference and 3rd International Symposium on Activated Clays – A Clay Odyssey. Edited by E. Dominguez, G. Mas and F. Cravero, Universidad Nacional del Sur, Dep. Geology, Bahia Blanca, Argentina, ELSEVIER.

PRUDÊNCIO, M.I., DIAS, M.I., SEQUEIRA BRAGA, M.A. & GOUVEIA, M.A. (2003), "Geochemical study of the fluvio-lacustrine Prado formation (North of Portugal)". Proceedings of the 12th International clay Conference and 3rd International Symposium on Activated Clays Clays – A Clay Odyssey. Edited by E. Dominguez, G. Mas and F. Cravero, Universidad Nacional del Sur, Dep. Geology, Bahia Blanca, Argentina, ELSEVIER.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., RAPOSO, J., GOUVEIA, M.A., FABIÃO, F., GUERRA, A., BUGALHÃO, J., DUARTE, A.L. & SABROSA, A. (2001). Caracterização química por AAN das formas de ânfora de um centro de produção do estuário do Tejo: Quinta do Rouxinol (Portugal). Actas do IV Congreso Nacional de Arqueometria, Ed. Clodoaldo Roldán, Valencia, Spain, pp. 88-93 (CD)

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., MORAIS, R. & GOUVEIA, M.A. (2001). Caracterização química de cerâmicas de Bracara Augusta: produções locais e importações da Bética. Actas do IV Congreso Nacional de Arqueometria, Ed. Clodoaldo Roldán, Valencia, Spain, pp. 114-119 (CD)

PRUDÊNCIO, M.I. & DIAS, M.I. (2001). "Geoquímica de materiais argilosos na região de Braga e sua implicação em estudos de proveniência de cerâmicas arqueológicas". Proceedings of the VI Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa e XII Semana de Geoquímica, Univ. Algarve, Faro, Portugal, p. 452-456.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., GONÇALVES, M.A., SEQUEIRA BRAGA, M.A. & GOUVEIA, M.A. (2000), "Geochemical and mineralogical diversity of clay materials in Fornos de Algodres region (Central Portugal) and its implications on provenance studies of ancient ceramics". Proceedings of the 1st Latin American Clay Conference, Funchal 2000, Vol II, pp. 237-244

DIAS, M.I., ROCHA, F. & PRATES, S. (2000), "Fibrous clay minerals from a Tertiary Continental deposit (Malpica do Tejo, Portugal) - mineralogical and statistical analysis". Proceedings of the 1st Latin American Clay Conference, Funchal 2000, Vol II, pp. 49-56.

DIAS, M.I. & PRATES, S. (1993)-"As paligorsquites do bordo NW da bacia portuguesa do Tejo", Actas da XIII Reunião da Sociedade Espanhola de Mineralogia e XII Reunião da Sociedade Espanhola de Argilas, Castellón-Benicasim, Boletín de la Sociedade Espanhola de Mineralogia, vol. 16-1, pp. 98-99.

Proceedings de Congressos Nacionais com arbitragem (Papers in National Conference Proceedings with referees)

TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I. & ROCHA, F. (2010). Urânio e outros elementos em argilas residuais de doleritos, granitos e aplito-pegmatitos da região de Fornos de Algodres, Beira Alta. Revista electrónica e-Terra, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, 13 (5), 1-4.

DIAS, M.I. & ROCHA, F. (2001), “Geoquímica de um depósito de argilas fibrosas – Malpica do Tejo, Portugal”, Actas do VI Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa e XII Semana de Geoquímica, Faro, pp. 448-451.

PRUDÊNCIO, M.I. & DIAS, M.I. (2001), “Geoquímica de materiais argilosos na região de Braga e sua implicação em estudos de proveniência de cerâmicas arqueológicas”. Actas do VI Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa e XII Semana de Geoquímica, Faro, pp. 452-456.

DIAS, M.I.; PRUDÊNCIO, M.I.; PRATES, S.; GOUVEIA, M.A. & VALERA, A.C. (2000) – “Tecnologias de Produção e Proveniência de Matéria-Prima das Cerâmicas Campaniformes da Fraga da Pena (Fornos de Algodres – Portugal)”. Actas do 3º Congresso de Arqueologia Peninsular, V.Real, Portugal, vol IV, ADECAP, Porto, pp. 253-268.

DIAS, M.I. & PRATES, S. (1998) - “Tipos de génese de paligorskite em depósitos sedimentares portugueses”. V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações, IGM, Tomo 84, 1º Vol., Portugal, pp. A122-A125.

Proceedings de Congressos Nacionais e Internacionais
(sem arbitragem)without referees

PRATES, S. & DIAS, M.I. (1999), “A paligorskite em Portugal: Uma síntese em homenagem a Emílio Galan”, XV Reunião da Sociedade Espanhola de Argilas, Málaga.

DIAS, M.I., SUAREZ, M., MARTÍN-POZAS, J.M. & PRATES, S. (1998)- “ Acid activation of Portuguese palygorskite and/or smectites”. Proceedings of the 2nd Mediterranean Clay Meeting, Aveiro, Portugal, vol. 2, pp.244-248.

DIAS, M.I., GONZÁLEZ, I., PRATES, S. & GALÁN, E. (1994) - "Palygorskite occurrences in the Portuguese sector of the Tagus Basin. A preliminary report.", Book of Abstracts of the XIII Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Prague, Czech Republic, pp. 25.

BROTAS DE CARVALHO, M., CARVALHO, A.P., PIRES, J., PRATES, S. & DIAS, M.I. (1993) - "Caracterização de argilas nacionais para a obtenção de compostos de intercalação", Actas da XVIII Reunião Ibérica de Adsorção, Lisboa, pp. 71-72.

Outras publicações

GOUVEIA, M.A., DIAS, M.I., ARAÚJO, M.F., PRUDÊNCIO, M.I., FREITAS, M.C., VALÉRIO, P. & MARQUES, A.P. (2002), “Valorizar os Resíduos Monitorizar o Ambiente - Monitorização de Elementos Traço na envolvente à CTRSU de S. João da Talha (1999-2002)”, Ed. Valorsul - Valorização e tratamento de resíduos sólidos da área metropolitana de Lisboa (Norte), S.A., 2002

GOUVEIA, M.A., PRUDÊNCIO, M.I., ARAÚJO, M.F., FREITAS, M.C., DIAS, M.I., VALÉRIO, P. & MARQUES, A.P. (2001), “Valorizar os Resíduos Monitorizar o Ambiente - Monitorização de

Elementos Traço”, Ed. Valorsul - Valorização e tratamento de resíduos sólidos da área metropolitana de Lisboa (Norte), S.A.(2001), pp.1-21

GOUVEIA, M.A., PRUDÊNCIO, M.I., ARAÚJO, M.F., FREITAS, M.C., DIAS, M.I., VALÉRIO, P. & MARQUES, A.P. (2001), “Programa de monitorização de elementos traço na envolvente à CTRSU de S. João da Talha”, Valorizar os resíduos. Monitorizar o ambiente. Efeitos da central de tratamento da Valorsul. Resumos técnicos dos programas de monitorização. Ed. Valorsul, valorização e tratamento de resíduos sólidos da área metropolitana de Lisboa (Norte), S.A., pp. 9-10.

DIAS, M.I. & PRATES, S. (1997)-"Caracterização mineralógica (DRX) de fragmentos de materiais recolhidos no Castro de Santiago”. Anexo IV in VALERA, O Castro de Santiago (Fornos de Algodres, Guarda): Aspectos da calcolitização da bacia do Alto Mondego. Textos Monográficos 1, EAM, F. Algodres.

DIAS, M.I. (1993) - “Contribuição para o Estudo das Argilas do Bordo NW da Bacia Terciária do Tejo entre Rio Maior e Assentiz”, resumo da Dissertação de Mestrado apresentada à Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Mestre em Geologia Económica e Aplicada, Gaia, Revista de Geociências, nº 7, Museu Nacional de História Natural, Univ. de Lisboa.

10. Comunicações

Comunicações orais por convite

M. I. DIAS. Materials, Pigments, Dating, Authenticity: Portuguese faience and Chinese Porcelain produced for the Portuguese market (XVI to XVIII Centuries). Applications of synchrotron radiation sources for compositional and structural characterization of objects in cultural heritage, forensics and materials science. IAEA technical meeting (TM-40771). IAEA Headquarters, Vienna, Austria, 17–21 October 2011.

M. I. DIAS, Análise por activação com neutrões em estudos de Arqueometria e Ciências da Terra. 50º Aniversário Do Reactor Português de Investigação, 27 April 2011.

M.I. DIAS. Datação, autenticidade, materiais, pigmentos. Estudos laboratoriais sobre Faiança Portuguesa e Porcelana Chinesa produzida para o mercado Português (séculos XVII a XVIII). Congresso Internacional "A Herança de Santos Simões - Novas Perspectivas para o Estudo da Azulejaria e Cerâmica", Universidade de Lisboa, Nov. 2010.

M.I. DIAS. Casa do Governador da Torre de Belém – Fábrica Romana de Preparados de Peixe Balanço e Perspectivas de um projecto multidisciplinar em curso in Colóquio Era. Lisboa 23 Jan 2010.

M.I. DIAS. Producción e intercambio cerámico en las comunidades del III milenio ANE en Portugal: los casos del Alto Alentejo y Fornos de Algodres in Seminário "LA CIRCULACIÓN DE RECURSOS ABIÓTICOS EN EL III Y II MILENIOS ANE EN EL SUR DE LA PENÍNSULA IBÉRICA". Sevilla 17-18 de Dec. 2009.

M.I. DIAS. Abordagem multidisciplinar para a proveniência e datação absoluta de cerâmica arqueológica: aplicação de métodos nucleares de análise química e luminescência. in Workshop “Cadeias operatórias na cerâmica arqueológicas: um encontro entre culturas, um encontro entre várias disciplinas”. Org. IPT e UTAD. Museu de Arte Pré-histórica e do Sagrado do Vale do Tejo e ITM. Nov. 2009.

M. I. DIAS. "Luminescência de materiais geológicos e arqueológicos. Trabalho desenvolvido no ITN". Propriedades; Problemas; Protocolos; Case studies. Seminario de Datación Absoluta. Absolute Chronology Workshop. Sevilla, 3-4 Dec. 2007.

M.I. DIAS, C. ODRIOZOLA, A.C. VALERA, V. HURTADO, M.I. PRUDÊNCIO. "Datação, produção e circulação de cerâmicas no 3º / inícios do 2º milénio na bacia do Guadiana. Contributos para a problemática do campaniforme". ENCONTROS ERA / Museu Nacional de Arqueologia. Museu Nacional de Arqueologia, Lisboa, Portugal, 21 Nov. 2007.

M. I. DIAS. "TL de materiais arqueológicos. Trabalho desenvolvido no ITN". Seminário IUX-ITN – Datação por Luminescência. Intercalibração e optimização do método. A Coruña, Espanha, 5-6 de June 2006

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. Universidade de Universidade de Paris X-Université Paris 1, CNRS, Maison Renè-Ginouvès, Archéologie et Ethnologie (França), 3-4 Mars, 2005.

M.I. PRUDÊNCIO & M.I. DIAS. "Metodologias analíticas para o estudo arqueométrico de cerâmicas arqueológicas: da selecção de amostras ao tratamento estatístico". Workshop APA, Mais além das Tipologias. Estudos Arqueométricos em Cerâmicas Arqueológicas, Coimbra, Fev. 2004.

A.C. VALERA, M.I. DIAS, M. LAGO, "Produções Cerâmicas de Reguengos de Monsaraz há 5000 anos. Composição, tecnologias de produção e proveniências de cerâmicas arqueológicas dos Perdigões, Reguengos de Monsaraz." IX Festa Ibérica da Olaria e do Barro. S. Pedro do Corval. Portugal, 2003.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO & M.A. GOUVEIA. "Arqueometria de Cerâmicas da VILLA Romana da Quinta das Longas: Composição química vs Proveniência. Estudo preliminar." Conferência no Museu de Mérida, Espanha, 2002.

M.A. GOUVEIA, M.I. DIAS, M.F. ARAÚJO, M.I. PRUDÊNCIO, M.C. FREITAS, P. VALÉRIO & A.P. MARQUES, "Valorizar os Resíduos Monitorizar o Ambiente - Monitorização de Elementos Traço na envolvente à CTRSU de S. João da Talha (1999-2002)". Jornadas Valorsul - Valorização e tratamento de resíduos sólidos da área metropolitana de Lisboa (Norte), Lisboa, Portugal, 2002.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO & M.A. GOUVEIA. "Arqueometria de cerâmicas islâmicas das regiões de Lisboa, Santarém e Alcácer do Sal (Portugal): Caracterização química e mineralógica". Colóquio "GARB - Arqueologia das Fortificações Islâmicas no Sul da Península Ibérica", Museu de Cáceres, Cáceres, Spain, 2001.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, M.A. GOUVEIA. "Arqueometria de cerâmicas islâmicas das regiões de Lisboa, Santarém e Alcácer do Sal (Portugal): Caracterização química e mineralógica". Colóquio "GARB - Arqueologia das Fortificações Islâmicas no Sul da Península Ibérica", Museu Nacional de Arqueologia, Lisboa, Portugal, 2001.

M.I. DIAS, "Arqueometria de cerâmicas. Balanço e perspectivas". Workshop Ciências Aplicadas à Arqueologia, Protocolo ITN-IPA, Sacavém, Portugal, 2001

M.A. GOUVEIA, M.I. PRUDÊNCIO, M.F. ARAÚJO, M.C. FREITAS, M.I. DIAS, P. VALÉRIO, A.P. MARQUES, “Valorizar os Resíduos Monitorizar o Ambiente - Monitorização de Elementos Traço”, Valorsul - Valorização e tratamento de resíduos sólidos da área metropolitana de Lisboa (Norte), S.A., Jornadas Técnicas, S. João da Talha, Portugal, 2001.

M.I. DIAS, Caracterização química de cerâmica arqueológica. Produção e proveniência. Workshop Ciências Aplicadas à Arqueologia, Protocolo ITN-IPA, Sacavém, Portugal, 2000.

M.I. DIAS, “Aplicação de Métodos Nucleares de Análise, geoquímica e mineralogia ao estudo da proveniência e tecnologias de produção de cerâmicas arqueológicas: O caso das Cerâmicas Pré-Históricas de Fornos de Algodres (Portugal)”. Seminário ITN (Química), 1999.

Outras comunicações orais

DIAS, M. ISABEL, M. ISABEL PRUDÊNCIO, M. JOSÉ TRINDADE, ANTÓNIO C. VALERA, 2012, “Towards a Temporality Approach in Perdígões, Portugal: Chemical and Mineralogical Composition of Neolithic and Chalcolithic Pottery and Raw Materials”. XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, International Seminar "Archaeometry and Cultural Heritage" (27 a 30 Junho de 2012).

M.I. PRUDÊNCIO, M. A. STANOJEV PEREIRA, J.G. MARQUES, M.I. DIAS, L. ESTEVES, C.I. BURBIDGE, M.J. TRINDADE, M.B. ALBUQUERQUE. Neutron tomography for the assessment of consolidant impregnation efficiency in Portuguese glazed tiles (XVII – XVIII centuries). TECHNART, Berlin, Germany, April 26 – 29, 2011.

R. MARQUES, M.I. PRUDÊNCIO, J.C. WAERENBORGH, F. ROCHA, M.I. DIAS, E. FERREIRA DA SILVA. Ferro e outros elementos químicos num paleosolo desenvolvido em cinzas vulcânicas na ilha do Fogo (Cabo Verde). VIII Congresso ibérico de Geoquímica / VII Semana de Geoquímica, 26-28 Sept. 2011, Castelo Branco, Portugal.

M.J. TRINDADE, M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, F. ROCHA. Mobilização e re-distribuição de elementos maiores e traço durante a meteorização esferoidal de doleritos da Área de Fornos de Algodres. VIII Congresso ibérico de Geoquímica / VII Semana de Geoquímica, 26-28 Sept. 2011, Castelo Branco, Portugal.

R. MARQUES, M.I. PRUDÊNCIO, F. ROCHA, E. FERREIRA DA SILVA, M.I. DIAS, C. I. BURBIDGE. Mineralogy, geochemistry and radiometry in paleoweathered carbonatites from Fogo island, Cape Verde. EUROCLAY, 26 June – 1 July 2011, Antalya, Turkey.

M.J. TRINDADE, M.I. PRUDÊNCIO, F. ROCHA, M.I. DIAS. Variation of mineral and chemical composition, especially actinides and lanthanides, in size fractions of residual clays of dolorite and aplite dykes from central Portugal. EUROCLAY, 26 June – 1 July 2011, Antalya, Turkey.

C.I. BURBIDGE, A.L. RODRIGUES, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO E G. CARDOSO. Técnicas para a datação por luminescência de amostras pequenas de cerâmicas cozidas a alta temperatura. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26-28 October 2011, Lisboa, Portugal.

C. FABIÃO, M.I. DIAS E M.I. PRUDÊNCIO. Contributos arqueométricos para o conhecimento da construção da província romana da Lusitania. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26-28 October 2011, Lisboa, Portugal.

C. FABIÃO, I. FILIPE, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, M.J. TRINDADE E M.A. GOUVEIA. O Contributo da arqueometria para o estudo económico do baixo Tejo em época romana: o caso da

Casa do Governador da Torre de Belém, Lisboa. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 October 2011, Lisboa, Portugal.

A.L. RODRIGUES, C.I. BURBIDGE, M.I. DIAS, F. ROCHA, A.C. VALERA E M.I. PRUDÊNCIO. Estudos de Luminescência, Mineralogia e Geoquímica no Contexto Arqueológico do Monte Carrascal – Ferreira do Alentejo, Portugal. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26-28 October 2011, Lisboa, Portugal.

T. SILVA, S. CABO VERDE, C.I. BURBIDGE, A.C. FERNANDES, M.L. BOTELHO, M.I. DIAS, G. CARDOSO E M.I. PRUDÊNCIO. Perfis de contaminação e inativação microbiana em azulejos. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26-28 October 2011, Lisboa, Portugal.

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 E M.B. ALBUQUERQUE. Tomografia de neutrões aplicada a azulejos do séc. XVII – visualização para caracterização, diagnóstico e optimização de técnicas de conservação. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26-28 October 2011, Lisboa, Portugal.

C.I. BURBIDGE, G. CARDOSO, D.C.W. SANDERSON, M.I. DIAS. Constraint of time averaged water content using drained measurements. 13th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating 10-14 July 2011, Torun, Poland.

C.I. BURBIDGE, A.C. FERNANDES, S.I. CABO VERDE, M.I. PRUDÊNCIO, M.L. BOTELHO, M.I. DIAS, G. CARDOSO, M. OSVAY, F. ROCHA. Comparison of OSL and TTOSL signals from quartz, for retrospective dosimetry in bio-decontamination and conservation of cultural heritage. UK Luminescence and ESR Meeting, School of Geography and the Environment, University of Oxford, 8-10 September, Oxford, UK, 2010.

A.L. RODRIGUES, C.I. BURBIDGE, M.I. DIAS, F. ROCHA, M.I. PRUDÊNCIO. Dissolution rates for quartz, feldspar and polymineral samples in hydrofluoric acid and hydrofluoric-hydrochloric acid mixtures. UK TL/OSL/ESR Meeting 2010, School of Geography and the Environment, University of Oxford, 8 -10 September 2010.

TRINDADE, M.J., DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., ROCHA, F., Urânio e outros elementos em argilas residuais de doleritos, granitos e aplito-pegmatitos da região de Fornos de Algodres, Beira Alta. VIII Congresso Nacional de Geologia, Braga, Portugal, 9-16 July 2010.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, I. FILIPE, C. FABIÃO, R. MARQUES, D. FRANCO, M.J. TRINDADE. The amphorae from the Roman fish-salted factory of the Casa do Governador da Torre de Belém (Lisboa, Portugal): inferences on their provenance. ISA 2010, 38th International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 10-14 May, 2010.

M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS. Terras raras e outros elementos traço como indicadores de proveniência de cerâmicas romanas de Bracara Augusta (NW Península Ibérica). VIII Congreso Ibérico de Arqueometría, Teruel, Spain, 19-21 Oct. 2009.

M.I. DIAS, M.J. TRINDADE, C. VIEGAS, M.A. GOUVEIA, M.I. PRUDÊNCIO. Proveniência das cerâmicas romanas do centro produtor da Manta Rota: geoquímica de materiais argilosos do Algarve (Portugal). VIII Congreso Ibérico de Arqueometría, Teruel, Spain, 19-21 Oct. 2009.

M.I. DIAS, J. SANJURJO SÁNCHEZ, M.I. PRUDÊNCIO. Modelos estatísticos em datação por luminescência em casos de eliminação incompleta do sinal em sedimentos de sítios pré-históricos

de Portugal. VIII Congreso Ibérico de Arqueometría, Teruel, Spain, 19-21 Oct. 2009.

J. SANJURJO SÁNCHEZ, D. FERNÁNDEZ MOSQUERA, M.I. DIAS, C.I. BURBIDGE, M.I. PRUDÊNCIO. Consideraciones metodológicas en la datación por luminescência de materiales de construcción de la dosis anual. VIII Congreso Ibérico de Arqueometría, Teruel, Spain, 19-21 Oct. 2009.

C.I. BURBIDGE, A.L. RODRIGUES, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, G. CARDOSO. Optimisation of preparation and measurement protocols for luminescence dating of small samples from a suite of porcelains and faiences. LAIS2009 Symposium, Athens, Greece, Sept 2009.

M.J. TRINDADE, J. SANJURJO SÁNCHEZ, M.I. PRUDÊNCIO, D. FERNÁNDEZ MOSQUERA, J. VIDAL ROMANÍ, M.I. DIAS. Geoquímica de superfície de actínídeos, lantanídeos e outros elementos associada à fossilização de dunas trepadoras em vertentes graníticas (Punta Penaboa, A Coruña, Espanha). VII Congreso Iberico, X Congreso Nacional de Geoquímica, Soria, Spain, 21-23 Sept. 2009.

M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, M.A. GOUVEIA. REE and other trace elements as chemical tracers for the establishment of archaeological ceramics provenance. 10th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC '09, London, UK, 9-13 Sept. 2009.

M.O. FIGUEIREDO, T.P. SILVA, J.P. VEIGA, M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, M.A. MATOS, A.M. PAIS, "Blue pigments in XVI-XVII cent. glazes: a comparative study between Portuguese faiences and contemporary Chinese porcelains manufactured for the Portuguese market", Symp.3, Archaeological and Art Issues in Materials Science (LASMAC), XVIII Internat. Materials Research Congress, Cancún/México, August 16-21, 2009

TRINDADE M.J., DIAS M.I., COROADO J., ROCHA F. The effect of carbonate content of ceramics raw materials in the temperature of bromine volatilization. XIV International Clay Conference, June 2009, Castellaneta Marina, Italy.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO. Datação por luminescência de contextos e materiais arqueológicos. Propriedades, problemas, e proficiência em intervenções de salvamento. 1º Congresso Português de arqueologia Empresarial, Lisboa, Portugal, Nov. 2008.

BURBIDGE, C, DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., REBÊLO, L., CARDOSO, G., BRITO, P. Internal alpha dose rates and effects on the determination of absorbed dose in quartz approaching beta saturation. 12th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (LED 2008), Peking, China, Sept. 2008.

M.I. PRUDÊNCIO, J.C. WAERENBORGH, M.I. DIAS, F. RUIZ, R. MARQUES, M.J. TRINDADE, D. FRANCO, M.A. GOUVEIA. Rare earths and other elements behavior in soils and sediments of a semi-arid coastal lagoon area (NE Tunisia). IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Praia, Cabo Verde, 15-20 March 2008.

R. MARQUES, M.I. PRUDÊNCIO, F. ROCHA, M.I. DIAS. Geoquímica de terras raras e de outros elementos traço em argilas do Cretácico Superior (Aveiro, Portugal) e sua relação com os minerais argilosos. IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Praia, Cabo Verde, 15-20 March 2008.

J. SANJURJO SÁNCHEZ, D. FERNÁNDEZ MOSQUERA, M.J. TRINDADE, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO. Luminescence dating of lime mortars and bricks from a Heritage building. Oral

presentation XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Bologna Italy, 24-26 de Sept. 2008.

J. SANJURJO SÁNCHEZ, M.J. TRINDADE, M.I. DIAS, D. FERNÁNDEZ MOSQUERA, Thermoluminescence and X- ray diffraction of mortars as tools to evaluate suitability of bricks to luminescence dating. Historical Mortars Conference, Lisboa, Portugal, Sept. 11-14, 2008.

M.I. DIAS, "Absolute dating of cultural finds. Properties, problems and uncertainties of luminescence methods." CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting. Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage. 2nd ed., Ventotene Island, Italy, Europe, 1-4 June 2008.

M. I. PRUDÊNCIO and M. I. DIAS. "The Roman Ceramics Industries in the Sado Basin, Portugal: Multivariate Analysis and Geochemical Fingerprinting the Production Centers." CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting. Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage. 2nd ed., Ventotene Island, Italy, Europe, 1-4 June 2008.

M.I. DIAS, C. VIEGAS, M.A. GOUVEIA, R. MARQUES, D. FRANCO, M.I. PRUDÊNCIO. Geochemical fingerprinting of Roman pottery production from Manta Rota kilns (Southern Portugal). 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary.

M.I. DIAS, F. RUIZ, J. DUPLAY, M.I. PRUDÊNCIO, J.C. WAERENBORGH, R. MARQUES, D. FRANCO, R. AHMED, M.J. TRINDADE, M. ABAD, M.I. GOUVEIA. "Soils of a semi arid environment from the El Meleh lagoon area (NE Tunisia): geochemistry of trace and major elements and mineralogy." EUROCLAY'07, 23-27 July 2007, Aveiro, Portugal.

M. J. TRINDADE, F. ROCHA, M. I. DIAS, "Clay minerals associations from clay deposits of the Algarve Basin (South Portugal): some paleoenvironmental inferences", EUROCLAY'07, 23-27 July 2007, Aveiro, Portugal. Oral

M.I. DIAS, I. FILIPE, M. PINTO, L. MIGUEL, D. FRANCO, R. MARQUES, M.I. PRUDÊNCIO. Cachimbos de cerâmica do Mercado da Ribeira (Lisboa, Portugal). VII Congreso Ibérico de Arqueometría, 8-10 Oct. 2007, Madrid, Espanha.

D. FERNÁNDEZ MOSQUERA, M.I. DIAS, J. SANJURJO SÁNCHEZ, D. FRANCO, G. CARDOSO, M.I. PRUDÊNCIO. Datación absoluta por luminescencia de material arqueológico en la Península Ibérica: una experiencia de calibración inter-laboratorios. VII Congreso Ibérico de Arqueometría, 8-10 Oct. 2007, Madrid, Espanha.

A. JORGE, P.M. DAY, M.I. DIAS. Technological choices at the onset of the Iberian Bronze Age: na integrated approach to ceramics of the Mondego plateau, Portugal. 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary.

C. P. ODRIOZOLA, A. C. VALERA, M. I. DIAS, V. H. PEREZ. Bell Beaker production and consumption alongside Guadiana River: an Iberian perspective. 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary.

C. P. ODRIOZOLA, A. C. VALERA, M. I. DIAS, V. H. PEREZ. The two sides of the Guadiana: Inlayed pottery from 3rd millennium BC alongside the Guadiana River (Spain and Portugal). 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary.

M. I. DIAS, A. VALERA, M. LAGO, M. I. PRUDÊNCIO. Proveniência e tecnologia de produção de cerâmicas nos Perdigões, Vipasca, III Encontro de Arqueologia do SW Peninsular, Aljustrel. 2007,

J. RAPOSO, C. FABIÃO, A. GUERRA, J. BUGALHÃO, A. L. DUARTE, M. I. DIAS, M. I. PRUDÊNCIO, “Ânforas Romanas do Estuário do Tejo: balanço e perspectivas de um projecto de investigação arqueológica e arqueométrica”. A Costa Portuguesa no Panorama da Rota Atlântica Durante a Época Romana (Peniche, 16-18 Nov.2006). Painel II: “A Rota Atlântica e a Economia Romana”.

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 International Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis applied to Environment and Cultural Heritage, Nemi (RM), 2-4 October 2006, Italy.

M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, F. RUIZ, M. ABAD. Multivariate analysis contribution to evaluate anthropogenic inputs of chemical elements in lagoon sediments. First International Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis applied to Environment and Cultural Heritage, Nemi (RM), 2-4 October 2006, Italy.

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 of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences, 4-9 Sept. 2006, Lisboa, Portugal.

M.I. DIAS, M.A. GOUVEIA, R. MARQUES, D. FRANCO, M.I. PRUDÊNCIO. The making of pots: trace elements fingerprinting ceramic provenance. VI Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences, 4-9 Sept. 2006, Lisboa, Portugal.

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 of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences, 4-9 Sept. 2006, Lisboa, Portugal.

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 of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences, 4-9 Sept. 2006, Lisboa, Portugal.

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. VIII Congreso Internacional de Cerámica Medieval en el Mediterráneo (Cuidad Real), February, 2006

M. I. DIAS, M. I. PRUDENCIO, M. A. GOUVEIA, A. GOMES, A. GASPAS. Tecnologias de produção de cerâmicas pintadas dos séculos XI-XII do Castelo de S. Jorge (Lisboa, Portugal). VIII Congreso Internacional de Cerámica Medieval en el Mediterráneo (Cuidad Real), February, 2006

PRUDÊNCIO, M.I.; DIAS, M.I.; GOUVEIA, M.A.; GOMES, A.; GASPAS, A. Evolução das tecnologias de produção cerâmica dos séculos XI a XVI na cidade de Lisboa. VIII Congreso Internacional de Cerámica Medieval en el Mediterráneo (Cuidad Real), February, 2006

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 Lumiães (Bairro Alto, Lisboa). VI Congreso Ibérico de Arqueometria. Univ. Girona. 16-19 Nov. 2005, Girona, Espanha.

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. Univ. Girona. 16-19 Nov. 2005, Girona, Espanha.

M. J. TRINDADE, F. ROCHA, M. I. DIAS – Geoquímica de pelitos vermelhos de idade Triásico-Hetangiano do Algarve (Portugal). XIV Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. 2005

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. IV Congresso de Arqueologia Peninsular, Univ. Algarve, 14-19 Sept. 2004.

A.C. VALERA, M. LAGO, C. DUARTE, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO. Complexo Arqueológico dos Perdigões: Ponto de situação do processo de investigação em curso. IV Congresso de Arqueologia Peninsular, Univ. Algarve, 14-19 Sept. 2004.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, J. RAPOSO, C. FABIÃO, A. GUERRA, J. BUGALHÃO, A. SABROSA, A.L. DUARTE & M.A. GOUVEIA. Amphorae from the Lower Tagus (Portugal) production center: review of five years of archaeological and archaeometric research. 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.

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. 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.

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. 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.

M.I. DIAS, A.C. VALERA, M. LAGO & M.I. PRUDÊNCIO. Provenance and production technology of pottery from Perdigões, Reguengos de Monsaraz. 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.

M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS & A.M. ARRUDA. Importation of food products in “Alcáçova de Santarém” during Roman epoch. 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, M.J. FELIU & R. MORAIS. Importações gaditanas em Bracara Augusta (Portugal). V Congreso Ibérico de Arqueometria, Puerto de Santa Maria, Espanha, 2003.

J. RAPOSO, C. FABIÃO, A. GUERRA, J. BUGALHÃO, A.L. DUARTE, A. SABROSA, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO & M.A. GOUVEIA. OREsT Project: late Roman pottery productions from the Low Tejo. 1st International Conference on Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and Archaeometry, Barcelona, Espanha, 2002.

M.I. DIAS, A. ARRUDA, M.I. PRUDÊNCIO, M.A. GOUVEIA. The roman colony of Scallabis (Lusitânia): an archaeometric approach to the origin of the fish sauces containers (class 32

amphorae)”. 6th European Meeting on Ancient ceramics, EMAC’01, Fribourg, Switzerland, 2001.

M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, J. RAPOSO, M.A. GOUVEIA, C. FABIÃO, A. GUERRA, J. BUGALHÃO, A.L. DUARTE & A. SABROSA. Chemical characterisation of amphorae from Tagus and Sado estuaries production centers (Portugal). 6th European Meeting on Ancient ceramics, EMAC’01, Fribourg, Suíça, 2001.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, R. MORAIS & M.A. GOUVEIA. Caracterização química de cerâmicas de Bracara Avgsta: produções locais e importações da Bética. IV Congresso Nacional de Arqueometria, Valencia, Espanha, 2001.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, J. RAPOSO, M.A. GOUVEIA, C. FABIÃO, A. GUERRA, J. BUGALHÃO, A.L. DUARTE & A. SABROSA. Caracterização química por AAN dos tipos de ânforas de um centro de produção do estuário do Tejo: Quinta do Rouxinol (Portugal). IV Congresso Nacional de Arqueometria, Valencia, Espanha, 2001.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, M.A. SEQUEIRA BRAGA, M.A. GOUVEIA, C.A. ALVES & A.C. VALERA. Provenance and Technology of Pre-Historic Pottery from Fornos de Algodres (Portugal): the Fraga da Pena archaeological site. 5th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC’99, Athens, Greece, 1999.

M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, S. PRATES, M.A. GOUVEIA & A.C. VALERA. Tecnologias de Produção e Proveniência de Matéria-Prima das Cerâmicas Campaniformes da Fraga da Pena (Fornos de Algodres – Portugal). 3º Congresso de Arqueologia Peninsular, UTAD, Vila Real, Portugal, 1999.

M.I. DIAS, & PRATES, S. - “Tipos de génese de paligorsquite em depósitos sedimentares portugueses”. V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 1998.

M.I. DIAS, & PRATES, S. Clay mineralogy, texture and chemism of the North sector Tagus basin Tertiary sediments, Castelo Branco, Portugal”. 11 th International Clay Conference. Canada, 1997.

M.I. DIAS, & PRATES, S., “Caracterização tecnológica de paligorsquites portuguesas”, IV Congresso Nacional de Geologia, Porto, Portugal, 1995.

M.I. DIAS, & PRATES, S., "As paligorsquites do bordo NW da bacia portuguesa do Tejo", XIII Reunião da Sociedade Espanhola de Mineralogia e XII Reunião da Sociedade Espanhola de Argilas, Castellón-Benicasim, 1993.

Comunicações em painel ("poster")

DIAS, M. ISABEL, M. ISABEL PRUDÊNCIO, ALEXANDRE PAIS, A. LUISA RODRIGUES, 2012, Chemical signatures of Coimbra and Lisbon early Portuguese faience productions (17th – 18th cent.). 50th International Symposium on Archaeometry, 2012, Leuven, Belgium, 28-31 May.

DIAS, M. ISABEL, M. ISABEL PRUDÊNCIO, M. ANTÓNIA MATOS, A. LUISA RODRIGUES, 2012, Chinese Porcelain ordered for the Portuguese market during the 16th century: study on the compositional differences by neutron activation analysis and indirect provenance issues. 50th International Symposium on Archaeometry, 2012, Leuven, Belgium, 28-31 May.

PRUDÊNCIO, M. ISABEL, M. ISABEL DIAS, CHRISTOPHER I. BURBIDGE, LURDES ESTEVES, M. JOSÉ TRINDADE, ROSA MARQUES, GUILHERME CARDOSO, DULCE FRANCO, 2012, Portuguese glazed tiles (16th-18th centuries): INAA, XRD and luminescence for raw materials characterization and production technologies of the ceramic bodies, and chronology. 50th International Symposium on Archaeometry, 2012, Leuven, Belgium, 28-31 May.

- R. Marques, M.I. Prudêncio, J.C. Warrenborgh, F. Rocha, M.I. Dias, E. Ferreira da Silva. Geochemistry and mineralogy of volcanic ash red paleosol from Fogo island (Cape Verde). Goldschmidt 2011, August 14-19, 2011, Prague, Czech Republic.

- M.J. Trindade, F. Rocha, M.I. Prudêncio, M.I. Dias. Trace element mobility during spheroidal weathering of dolerite dykes from central Portugal. Goldschmidt 2011, August 14-19, 2011, Prague, Czech Republic.

- C.I. Burbidge, S.I. Cabo Verde, A.C. Fernandes, M.I. Prudêncio, M.L. Botelho, M.I. Dias e G. Cardoso. Dosimetria Retrospectiva, na gama dos kGy, para Monitorização no Tratamento de Azulejos Históricos. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- C.I. Burbidge, M.I. Dias, G. Cardoso, L. Oosterbeek, C. Scarre, M.I. Prudêncio, D. Franco, R. Marques, A. Cruz e P. Cura. Cronologias por luminescência nas paisagens de transição do Ribatejo. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- G. Cardoso, L. Oosterbeek e M.I. Dias. Construção de uma base de dados de datações de sítios arqueológicos da Península Ibérica: contribuição para o estudo de sequências cronológicas. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- M.I. Dias, M. Ondina Figueiredo, M. Antónia Matos, A. Pais, M.I. Prudêncio, T. Pena Silva, C.I. Burbidge, A.L. Rodrigues e J.P. Veiga. Datação, autenticidade, materiais e pigmentos. Estudos laboratoriais sobre Faiança Portuguesa e Porcelana Chinesa produzida para o mercado Português (séculos XVI a XVIII). IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- M.I. Dias, J. Raposo, C. Fabião, A. Guerra, J. Bugalhão, A.L. Duarte, A. Sabrosa, M.I. Prudêncio e M.J. Trindade. Arqueometria e o estudo das ânforas lusitanas: o caso do Núcleo Arqueológico da Rua dos Correeiros, em Lisboa. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- M.J. Trindade, M.I. Dias, M.I. Prudêncio e F. Rocha. Indicadores geoquímicos e mineralógicos de cerâmicas arqueológicas e matérias-primas argilosas do Algarve. IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- J.C. Waerenborgh, M.I. Prudêncio, M.I. Dias e M.A. Gaspar. Estudo por Espectroscopia Mössbauer da tecnologia de produção da cerâmica cinzenta Romana de Braga (Norte de Portugal). IX Congresso Ibérico de Arqueometria, CIA-IX, 26 -28 Oct. 2011, Lisboa, Portugal.

- M.I. Prudêncio, T.P. Silva, M.I. Dias, J.G. Marques, M.A. Stanojev Pereira, M.O. Figueiredo, L. Esteves, M.B. Albuquerque, M.L. Botelho, S.I. Cabo Verde, M.J. Trindade, C.I. Burbidge, R. Marques. Non-destructive and micro-invasive techniques for cultural heritage diagnostics - a case study of glazed tiles from Portuguese historical buildings. I Encontro de Património Azulejar. Lisboa: O Azulejo e a cidade. CML, Nov. 2011, Lisboa, Portugal.

- C.I. Burbidge, A.C. Fernandes, S.I. Cabo Verde, M.I. Prudêncio, M.L. Botelho, M.I. Dias, G. Cardoso, M. Osvay. Retrospective dosimetry of ceramics irradiated for bio-decontamination and conservation of cultural heritage. EPRBioDose2010, Mandelieu La Napoule (France) 10-14 October 2010.
- M.I. Prudêncio, F. Ruiz, M.I. Dias, R. Marques, J.C. Waerenborgh, M.J. Trindade, M. Abad & D. Franco (2010). Geochemistry, mineralogy and micropaleontology of a pedogenic calcrete profile (Slimene, NE Tunisia). In: Gilkes R.J., Prakongkep N., editors. Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science; Soil Solutions for a Changing World; ISBN 978-0-646-53783-2; Published on DVD; <http://www.iuss.org>; Symposium 2.2.1; Biogeochemical interfaces in soils; 2010 Aug 1-6. Brisbane, Australia.
- Trindade, M.J., Dias, M.I., Prudêncio, M.I. & Rocha, F., Uranium and other elements in residual clays of dolerites, granites and aplite-pegmatites from Central Portugal. Goldschmidt 2010, Knoxville, Tennessee, US, 13-18 June 2010.
- M. Isabel Dias, Christopher I. Burbidge, Guilherme Cardoso, Luis Oosterbeek, Chris Scarre, M. Isabel Prudencio, Dulce Franco, Rosa Marques, Luminescence dating in transition landscapes of the Ribatejo, Portugal. ISA 2010, 38th International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 10-14 May, 2010.
- C. Burbidge, C.P. Odriozola, M.I. Dias, V. Hurtado, Dating Of Las Mesas Fortified Site (Badajoz, Spain), ISA 2010, 38th International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 10-14 May, 2010.
- M.I. Prudêncio, T.P. Silva, M.I. Dias, J.G. Marques, M.A. Stanojev Pereira, M.O. Figueiredo, L. Esteves, M.B. Albuquerque, M.L. Botelho, S.I. Cabo Verde, M.J. Trindade, C.I. Burbidge, R. Marques, Non-destructive and micro-invasive techniques for cultural heritage diagnostics - a case study of glazed tiles from Portuguese historical buildings, ISA 2010, 38th International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 10-14 May, 2010.
- C.P. Odriozola, C. Burbidge, M.I. Dias, V. Hurtado. Dating of Las Mesas fortified site (Badajoz, Spain). 38th International Symposium on Archaeometry (ISA 2010) May 10th - 14th, 2010 Tampa, Florida.
- M.J. TRINDADE, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, J. COROADO, F. ROCHA. Raw materials of Roman ceramics from Algarve (South Portugal): firing tests and mineralogical assembly. 10th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC '09, London, UK, 9-13 Sept. 2009.
- M.I. DIAS, A.M. PAIS, A.L. RODRIGUES, R. MARQUES, M.I. PRUDÊNCIO. Chemical characterization of Portuguese faience from 16th-18th century: a preliminary neutron activation study. 10th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC '09, London, UK, 9-13 Sept. 2009.
- C.I. BURBIDGE, A.L. RODRIGUES, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO. G. CARDOSO, M.O. FIGUEIRDO, M.A. MATOS, A.M. PAIS. Optimisation of preparation and measurement protocols for luminescence dating of small samples from a suite of porcelains and faiences. 10th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC '09, London, UK, 9-13 Sept. 2009.
- R. MARQUES, M. I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, F. ROCHA. Mineralogy, REE and other trace elements distribution in different size fractions of clays from western- central Portugal. XIV International Clay Conference, June 2009, Castellaneta Marina, Italy.

- TRINDADE M.J., DIAS M.I., ROCHA F. Geochemistry and mineralogy of bulk rock and clay fraction of clayey materials from Algarve (South Portugal). XIV International Clay Conference, June 2009, Castellaneta Marina, Italy.
- M.O. FIGUEIREDO, T. PEREIRA DA SILVA, J.P. VEIGA, M. I. DIAS, "Speciation state of cobalt in blue glazes: a XAFS study on XVI century Chinese blue-and-white porcelains", European Materials Research Society (EMRS), Spring Meeting, Strasbourg/France, June 8-12, 2009
- F. RUIZ, M. ABAD, J.G. PENDÓN, M.L. GONZÁLEZ-REGALADO, J. TOSQUELLA, M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS. Análisis microfaunístico del nivel condensado Tortoniense en el margen pasivo de la Depresión del Guadalquivir (SO de España). 4th Congress of the Regional Committee on Atlantic Neogene Stratigraph of the International Union of Geological Sciences, Buenos Aires , Argentina, 4-5 Dec. 2008.
- M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, M.A. GOUVEIA, J.V. CRUZ, M. OLIVEIRA. Geoquímica de elementos traço em solos envolventes à Lagoa das Sete Cidades, Açores, Portugal. IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Praia, Cabo Verde, 15-20 March 2008.
- M. I. DIAS, M. O. FIGUEIREDO, M. I. PRUDÊNCIO, T. SILVA, J. P. VEIGA, M. A. MATOS, A. M. PAIS. "Materials and pigments from Portuguese Faience in the XVII-1st half of the XVIII century." 37 International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 2008.
- C. ODRIOZOLA, M. H. ORTIZ, V. H. PERZ, M. I. DIAS. "The beaker network one more time. Prestige item research in Southwest Iberia." 37 International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 2008.
- M. J. TRINDADE, F. ROCHA, M. I. DIAS. "Geochemistry and Mineralogy of Clays From the Algarve Basin, Portugal: Contribution of Multivariate Analysis to Paleoenvironmental Studies." CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting. Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage. 2nd ed., Ventotene Island, Italy, Europe, 1-4 June 2008.
- C.P. ODRIOZOLA, M.I. PRUDÊNCIO, L.G. SANJUÁN, M.I. DIAS. A preliminary approach from Material Science to Copper Age funerary pottery in Southern Iberia: the Palacio III (Sevilla, Spain) tholos tomb. 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary.
- M.J.F. TRINDADE, M.I. DIAS, F. ROCHA, J. COROADO, M.I. PRUDÊNCIO. Comparison of mineralogical transformations by firing calcite and dolomite rich clays, used as raw materials for ancient ceramic production in Algarve region, Portugal. 9th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC'07, 23-27 Oct. 2007, Budapest, Hungary.
- C. P. ODRIOZOLA, M.I. DIAS, A. POLVORINOS DEL RIO, M.I. PRUDÊNCIO, V. HURTADO PÉREZ. Datación por técnicas luminescentes de la tumba 3 y el conjunto campaniforme de la Pijotilla (Badajoz, España). VII Congreso Ibérico de Arqueometría, 8-10 Oct. 2007, Madrid, Espanha.
- R. MARQUES, A. JORGE, D. FRANCO, M.I. PRUDÊNCIO, P. DAY, M.I. DIAS. "Clay resources characterization in Beira Alta region, Portugal. A contribution for the establishment of local productions of pre-historic ceramics ". EUROCLAY'07, 23-27 July 2007, Aveiro, Portugal.
- R. MARQUES, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, F. ROCHA. "Clayey levels of Upper Cretaceous in western Portugal: a detailed geochemical and mineralogical study". EUROCLAY'07, 23-27 July

2007, Aveiro, Portugal.

- M.J. TRINDADE, M.I. DIAS, F. ROCHA, J. COROADO. Chemical composition variation between natural and fired clays as a contribution to archaeological ceramic provenance studies. EUROCLAY'07, 23-27 July 2007, Aveiro, Portugal.

- M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, J.C. WAERENBORGH, F. RUIZ, R. MARQUES, D. FRANCO, J. DUPLAY, M.J. TRINDADE, R. AHMED, M. ABAD. Rare earths and other elements behavior and mineralogy in a pedogenic calcrete profile (Slimene, NE Tunisia)". EUROCLAY'07, 23-27 July 2007, Aveiro, Portugal.

-M. I. DIAS, D. MOSQUERA, J. SANJURJO, D. FRANCO, G. CARDOSO, M. I. PRUDÊNCIO, An OSL dating laboratory intercomparison exercise: first results from an Iberian collaboration, UK luminescence and ESR dating meeting, 12–14 September 2007, Sheffield, U.K.

- M. I. DIAS, D. MOSQUERA, J. SANJURJO, D. FRANCO, G. CARDOSO, M. I. PRUDÊNCIO, Luminescence dating laboratory intercalibration: first results from an iberian exercise, 9th International Conference on "Methods of absolute chronology", 25-27th April 2007, Gliwice, Poland

- F. RUIZ, M. ABAD, E. GALÁN, I. GONZÁLEZ, M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, N. HAMOUMI. A multivariate approach to the environmental evaluation of three peri-Mediterranean lagoons. International Symposium on Marine Sciences, Valencia, 28-31 March 2007, Spain.

- 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 International Symposium on Archaeometry (ISA 2006), Quebec City, Canada, May 2nd - 6th, 2006.

- 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 International Symposium on Archaeometry (ISA 2006), Quebec City, Canada, May 2nd - 6th, 2006.

- M.ABAD, F. RUIZ, J.G. PENDÓN, M.L. GONZÁLES-REGALADO, N. LÓPEZ-GONZÁLES, M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS, C. BARBA (2006). Datos mineralógicos preliminares sobre las glauconitas tortonienses de la Cuenca del Guadalquivir (Sur de España). VI Congreso del Grupo españolTerciario, 25-26 Sep., Salamanca, Spain.

- 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 (2006). Radiocarbon and blue optically stimulated luminescence chronologies of the Oitavos consolidated dune (western Portugal). 19th International Radiocarbon Conference, 3rd-7th April 2006, Oxford, U.K.

- 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. Univ. Girona. 16-19 Nov. 2005, Girona, Espanha.

- 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. Univ. Girona. 16-19 Nov. 2005, Girona, Espanha.

- 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”. 8th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC’05 Lyon, France. October 2005.
- M. I. PRUDÊNCIO, M. I. DIAS, C. AMARO, C. GONÇALVES. “The roman ceramic production center of Garrocheira (Tagus basin, Portugal): a first chemical characterization”. 8th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC’05 Lyon, France. October 2005.
- DIAS, M.I. & PRUDÊNCIO, M.I., Geochemical fingerprints in provenance studies of archaeological ceramics: the case of clay materials sources from the NW of Portugal. XIX Reunion Cientifica de la Sociedad Española de Arcillas. SEA 05. Salamaca, 26-28 Sept., 2005.
- M. J. TRINDADE, F. ROCHA, M. I. DIAS, Geoquímica e mineralogia de argilas de níveis cretácicos do Algarve, Portugal: resultados preliminares. XIX Reunion Cientifica de la Sociedad Española de Arcillas. SEA 05. Salamaca, 26-28 Sept., 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.” XVI Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Aveiro, 2005, Portuga.
- 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” V.M. Goldschmidt Conference, May 2005, Moscow, Idaho, USA.
- M. I. DIAS, M. I. PRUDÊNCIO, M.A. GOUVEIA, M. F. ARAÚJO, M.C. FREITAS – “Trace Element Monitoring in the vicinity of a Solid Waste Disposal“. V.M. Goldschmidt Conference, May 2005, Moscow, Idaho, USA.
- M. J. TRINDADE, F. ROCHA, M. I. DIAS. “Geochemical and mineralogical characterization of a lower Cretaceous sedimentary profile from central Algarve (Portugal)”. Seventh International Symposium on the Geochemistry of the earth’s surface. GES-7.
- M.I. DIAS, F. ROCHA, M.I. PRUDÊNCIO & A. C. VALERA. Mineralogy and geochemistry of raw materials applied to ceramic studies from Pre-history to Roman times, in the Alqueva dam impact area, Portugal, 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004.
- M.I. PRUDÊNCIO & M.I. DIAS. Geochemistry of clay materials applied to ceramic provenance studies. The Bracara Augusta case, Portugal, 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004.
- M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, A. CARVALHO & M.J. ALMEIDA. Ceramics of the Roman Villa of Quinta das Longas (Elvas, Portugal). A first provenance study. 34th International Symposium on Archaeometry, Zaragoza, Spain, May 3-7, 2004.
- M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS & A. CARVALHO. Pré-history ceramics of the Côa Valley Archaeological Park (Portugal): a first compositional ceramic study, 34th International Symposium on Archaeometry, Zaragoza, Spain, May 3-7, 2004.
- M.J. FELIU, M.C. EDREIRA, M.I. PRUDÊNCIO & M.I. DIAS. Estúdio comparativo de análise elemental de cerâmicas mediante três técnicas quantitativas. V Congresso Ibérico de Arqueometria, Puerto de santa Maria, Espanha, 2003.

- M.I. PRUDÊNCIO, M.I. DIAS & S. Da PONTE. Amphorae in Sellium (Portugal) from Ist century to Vth century – importation and regional production, 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.
- M.I. DIAS, J. ALBERGARIA, A. JORGE, A.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”, 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.
- M.I. DIAS, S. GOMES, S. BRAZUNA, M.I. PRUDÊNCIO & F. ROCHA. Ceramic productions of Xerez de Baixo in the right margin of Guadiana river, Portugal, 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.
- M.I. DIAS, A.C. VALERA, M.I. PRUDÊNCIO & F. ROCHA. Ceramic productions during the 3rd – early 2nd millennium B.C. in thr left bank of the Guadiana river, Portugal, 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisboa, Portugal, 2003.
- M.I. DIAS, F. ROCHA & M.I. PRUDÊNCIO, Clay materials exploitation in the Alqueva dam region (Portugal) in ancient times, Euroclay, Modena, Italy, 2003.
- J. RAPOSO, C. FABIÃO, A. GUERRA, J. BUGALHÃO, A.L. DUARTE, A. SABROSA, M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO & M.A. GOUVEIA. OREsT Project: archaeological and archaeometric research in the Low Tejo. 1st International Conference on Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: archaeology and archaeometry, Barcelona, Espanha, 2002.
- M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, A.C. VALERA, M. LAGO & M.A. GOUVEIA. Composition, technology and functional features of Chalcolithic pottery from Perdigões, Reguengos de Monsaraz (Portugal). 33rd International Symposium on Archaeometry, Amsterdão, Holanda, 2002.
- M.I. DIAS & G.O. CARDOSO, A database for Technology and Provenance studies of Ceramics: An example for portuguese archaeological sites. 33rd International Symposium on Archaeometry, Amsterdão, Holanda, 2002
- J.C. WAERENBORGH, M.I. PRUDÊNCIO, M.A. GASPAR & M.I. DIAS. Production Technology of Late Roman grey ceramics from Braga (North of Portugal). 33rd International Symposium on Archaeometry, Amsterdão, Holanda, 2002.
- M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, G. CARDOSO, M.A. GOUVEIA & S. RODRIGUES. Chemical characterisation of pottery from the workshop of Peniche (Portugal). A provenance study. 6th European Meeting on Ancient ceramics, EMAC '01, Fribourg, Suíça, 2001.
- M.I. DIAS, & ROCHA, F. “Geoquímica de um depósito de argilas fibrosas - Malpica do Tejo, Portugal”, VI Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa e XII Semana de Geoquímica, Universidade do Algarve, Faro, Portugal, 2001
- M.I. PRUDÊNCIO & M.I. DIAS. Geoquímica de materiais argilosos da região de Braga e sua implicação em estudos de proveniência de cerâmicas arqueológicas. VI Congresso de Geoquímica dos País de Língua Portuguesa & XII semana de Geoquímica. Universidade do Algarve, Faro, Portugal, 2001.
- M.I. DIAS, M.I. PRUDÊNCIO, M.A. GOUVEIA, A.C. VALERA, M.A. SEQUEIRA BRAGA, &

mineralógica. GARB - Sítios Islâmicos do Sul Peninsula.

- Permanent Exhibition at the Archaeological Museum of Fornos de Algodres, Portugal, Oct 2001, Panel - exposition.

DIAS, M.I., PRUDÊNCIO, M.I., GOUVEIA, M.A. (since 2001). Caracterização Química e Mineralógica de Cerâmicas: Proveniências e Tecnologias de Produção.

11. Línguas

| Língua | Leitura | Escrita | Conversação |
|-----------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Inglês | Excelente | Excelente | Excelente |
| Francês | Excelente | Bom | Bom |
| Espanhol (Castelhano) | Excelente | Elementar | Excelente |