

# Unidade de Arqueologia

## Relatório de actividades – 2002

### 1

#### Introdução

Este relatório pretende dar conta das actividades realizadas pela Unidade de Arqueologia ao longo do ano de 2002. Tais actividades desenvolveram-se nas seguintes áreas:

- **investigação**, de acordo com vários projectos em curso, quer de âmbito nacional, quer internacional;
- **divulgação científica e cultural**, através da participação em congressos, colóquios e seminários e da realização de conferências;
- **apoio pedagógico**;
- **protocolos e prestação de serviços especializados à comunidade**;
- **edições e publicações**.

## 2 Investigação

No ano de 2002 foram desenvolvidas várias acções inseridas no âmbito dos projectos de investigação em curso na UAUM. Alguns desses projectos assumem um carácter institucional, outros são da directa responsabilidade de docentes do Instituto de Ciências Sociais, inserindo-se no âmbito de provas académicas a que os mesmos são obrigados.

### 2.1 Projectos institucionais de âmbito nacional

#### 2.1.1 Projecto de *Bracara Augusta* – Em continuidade

**Direcção do Projecto:** Maria Manuela Martins; Francisco Sande Lemos; Luís de Oliveira Fontes; José Manuel Freitas Leite.

Trata-se de um projecto institucional da Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, em desenvolvimento desde 1977. Constituindo um projecto de Arqueologia Urbana tem uma dupla função. Por um lado visa o Estudo do Urbanismo e Arquitectura da cidade romana de *Bracara Augusta*, objectivo que vem sendo alcançado através de estudos e publicações específicas dos seus responsáveis, ou através da realizações de teses de Mestrado. Por outro lado, este projecto enquadra todas as escavações de salvamento que se realizam no perímetro urbano de Braga, uma vez que a Unidade de Arqueologia é a entidade reconhecida como responsável científica pelo Projecto de Salvamento e Estudo de *Bracara Augusta*.

No âmbito deste Projecto realizaram-se em 2002 as seguintes acções de escavação:

- **Escavação do subsolo de uma casa na Rua de Santo António das Travessas, inserida no projecto de recuperação do imóvel = BRA02SAT;**
- **Escavação do terreno situado a leste da *insula* das Carvalheiras, destinado a construção = BRA02CARVLESTE;**

- **Intervenção arqueológica nos terrenos do Museu D. Diogo de Sousa, no âmbito de obras de arranjos exteriores e de drenagem = BRA02CVL;**
- **Sondagens arqueológicas na Casa do Professor, Av. Central = BRA02CPROF;**
- **Acompanhamento das obras realizadas numa casa da R. de S. Geraldo, n.ºs 8-9 = BRA02SG;**
- **Acompanhamento das obras da Variante EN14 = BRA02AV.AM; BRA02NAIA; BRA02CAM; BRA02VN14; BRA02 I.ROBY;**
- **Acompanhamento das obras de renovação da linha e da nova Estação de Caminhos de Ferro de Braga.**

### 2.1.2

Projecto de estudo da rede viária romana do *Conventus Bracarum*

**Investigador Responsável:** Francisco Sande Lemos

Projecto que pretende cartografar e descrever o traçado do conjunto de vias romanas que irradiavam de *Bracara Augusta*. Em 2002 efectuou-se o reconhecimento a pé do trajecto principal da *Via Nova* entre Braga (Largo de . João do Souto) e Santa Cruz (Terras do Bouro), trabalho inserido no âmbito de estágio de campo de alunos do Curso de História – Ramo de Arqueologia. Ainda no âmbito deste projecto, efectuaram-se diversas deslocações aos concelhos de Guimarães, Vizela, Felgueiras e Lousada, para definir o traçado da via entre *Bracara* e *Emerita Augusta*.

### 2.1.3

Projecto de estudo da evolução arquitectónica do templo alto medieval de S. Gião da Nazaré

**Investigador responsável:** Luís Fernando de Oliveira Fontes

Trata-se de um projecto de Arqueologia Medieval, financiado pelo IPPAR, realizado em colaboração com o CSIC-Madrid. Inclui a realização de escavações e o estudo arquitectónico do edifício, através da análise dos paramentos e outros elementos construtivos. Iniciado em 2000, deverá estar concluído em 2004.

#### 2.1.4

Projecto de estudo do Mosteiro de Santo André de Rendufe

**Investigador responsável:** Luís Fernando de Oliveira Fontes

Trata-se de um projecto financiado pelo IPPAR, tendo em vista o estudo e recuperação do mosteiro. Com uma duração prevista de quatro anos, contempla a realização de escavações, o estudo dos paramentos e elementos de arquitectura bem como a organização, tratamento e publicação da informação. Foi iniciado em 2001, prevendo-se a sua conclusão no ano de 2005.

#### 2.1.5

Projecto de estudo dos terraços fluviais do Guadiana entre Monsaraz e Foz do Alcarrache

**Investigador responsável:** José Luís Meireles Batista

O projecto, iniciado em 2002, com conclusão prevista para 2003, consiste no estudo complementar dos terraços fluviais do rio Guadiana na área compreendida entre Monsaraz e a Foz da Ribeira do Alcarrache, visando contextualizar do ponto de vista dos paleoambientes físicos, as ocupações humanas pré-históricas reconhecidas na zona no quadro dos estudos de impacto patrimonial decorrentes do estabelecimento do regolfo da barragem do Alqueva. O projecto é financiado pela EDIA (Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva, SA).

## 2.2

Projectos institucionais de âmbito internacional

**Projecto “*Simulacra Romae* (“Imágenes de Roma”). Roma, las capitales provinciales, y la formación del primer paisaje urbano común europeo”**

**Investigador responsável pela UAUM:** Maria Manuela Martins

Projecto internacional, iniciado em finais de 2001 e concluído em Dezembro de 2002, em colaboração com o Museu d'História de Tarragona e Ajuntament

de Tarragona, a Universidad de Córdoba, o Consorcio Arqueológico de Mérida, CNRS e a Superintendência dos Foros de Roma. O Projecto, financiado pelo **Programa Cultura 2000**, com um orçamento de 121.960 EU, teve por objecto a realização de uma página Web, que incluísse o património das cidades envolvidas e a realização de um Congresso Internacional intitulado “Roma y las capitales de las provincias occidentales”, o qual teve lugar em Tarragona, em Dezembro de 2002.

**Projecto “Espacios de ocio, convivencia y Cultura en el Arco Atlantico: los baños públicos como símbolo de la Romanidad”**

**Investigador responsável pela UAUM:** Maria Manuela Martins

Projecto internacional, iniciado em finais de 2001 e concluído em Setembro de 2002, financiado pelo **Programa Cultura 2000**, com um orçamento de cerca de 260.000 EU. Participaram no projecto, a Fundación Municipal de Cultura del Ayuntamiento de Gijón (Espanha), a Tyne and Wear Museums (Reino Unido) e a Universidade do Minho. O projecto teve por objectivo a realização de uma exposição virtual tendo por base a utilização dos modelos das termas de *Bracara Augusta*, Gijón e *Segadunum* no Reino Unido. O Projecto incluiu ainda a realização de um Colóquio Internacional, celebrado em Gijón, nas Astúrias, em Setembro, subordinado ao Tema “Unidad e Diversidad cultural no Arco Atlântico na época romana”.

## 2.3

Projectos individuais relacionados com provas académicas

### 2.3.1

Projectos de doutoramento

**Título:** *Arqueologia e Paisagem de um território serrano. O termo de Lindoso – Ponte da Barca*

**Investigador:** Luís Fernando de Oliveira Fontes (Técnico Principal da UAUM)

**Título:** O comércio de *Bracara Augusta*

**Investigador:** Rui Manuel Lopes Morais (Assistente do Instituto de Ciências Sociais)

**Título:** “*Modelos de Povoamento romano na região do Entre-Douro-e-Minho: entidades, relações, limites e escalas*”

**Investigador:** Helena Paula Abreu de Carvalho (Assistente do Instituto de Ciências Sociais)

### 2.3.2

Projectos de mestrado

**Título:** *A muralha romana de Bracara Augusta*

**Investigador:** José Manuel Freitas Leite (Técnico Superior de 1.ª classe da UAUM)

## 2.4

Projectos apoiados pela UAUM

A UAUM dá apoio a um conjunto diversificado de trabalhos de investigação da responsabilidade de alunos do Curso de Mestrado de Arqueologia do ICS, bem como do Curso de Mestrado de Património e Turismo. Esse apoio traduz-se tanto em orientação técnica e científica, como na utilização frequente do acervo documental da UAUM, designadamente da sua Biblioteca especializada, da sua mapoteca, arquivo de desenho e outros, ou das suas infra-estruturas, nomeadamente do Laboratório de Informática e da viatura de todo-o-terreno.

Neste momento estão em curso os seguintes projectos de investigação com o apoio da UAUM:

### **Mestrado de Arqueologia da U.M.**

Projecto “*Objectos de uso quotidiano de Bracara Augusta*”, da responsabilidade de Maria Josélia Martins

Orientador: Manuela Martins

Projecto "*Materiais de construção de Bracara Augusta*", da responsabilidade de Isabel Maria de Sousa e Silva

Orientador: Manuela Martins

### **Mestrado de Património e Turismo da U. M.**

Projecto "*O mosteiro e a igreja de Ermelo- Património cisterciense esquecido no tempo*", da responsabilidade de António Manuel da Silva Braz

Orientador: Francisco Sande Lemos

Projecto "*Reflexões para a valorização da herança patrimonial e religiosa da Sé de Braga*", da responsabilidade de Nuno Paulo Pereira Rodrigues

Orientador: Francisco Sande Lemos

Projecto "*As terras de Geraz do Lima- Património arqueológico e paisagem*", da responsabilidade de Ana Paula Rodrigues da Rocha

Orientador: Francisco Sande Lemos

Projecto "*Um património a valorizar- Termalismo na Antiguidade*", da responsabilidade de Maria Manuela Costa P. S. D. Afonso

Orientador: Francisco Sande Lemos

Projecto "*Sítios arqueológicos e Centros de Interpretação em Portugal*", da responsabilidade de Patrícia Sofia Rasgado Mareco

Orientador: Francisco Sande Lemos

## 3

### Seminários, Colóquios e Conferências

Vários membros da UAUM desenvolveram trabalhos no âmbito de Seminários e Colóquios nacionais e internacionais, tendo igualmente proferido várias conferências. Do conjunto das acções desenvolvidas destacam-se:

### **Maria Manuela Martins**

Organização de um Congresso Internacional intitulado “**Roma y las capitales de las provincias occidentales**”, no âmbito do projecto “*Simulacra Romae* (‘‘Imágenes de Roma’’). Roma, las capitales provinciales, y la formación del primer paisaje urbano común europeo”, Programa Cultura 2000, celebrado em Tarragona, em Dezembro de 2002

Apresentação de comunicação intitulada “*Urbanismo e Arquitectura de Bracara Augusta: novas perspectivas de investigação*”

Organização de um Congresso Internacional intitulado “**Unidad y Diversidad en el Arco Atlántico en Época Romana**”, no âmbito do projecto “Espacios de ocio, convivencia y Cultura en el Arco Atlantico: los baños públicos como símbolo de la Romanidad”, Programa Cultura 2000, celebrado em Gijón, em Setembro de 2002

Apresentação de comunicação intitulada “*O povoamento romano no território dos galaico-bracarenenses*” (de colab. com Francisco Sande Lemos e Fermín Perez Losada)

Integrou a Comissão Científica do **II Encontro Itinerários do Património**, realizado na Póvoa de Lanhoso entre 14 e 15 de Novembro de 2002

Apresentação de comunicação intitulada “*Património Histórico e Arqueológico. Entre Itinerários e Divulgação*”

### **Francisco Sande Lemos**

Participação no **Seminário “Arqueologia Urbana**”, promovido pela URBE, e realizado em Évora a 1 de Março de 2002, com uma comunicação intitulada “*O Conceito de Arqueologia Urbana*”.

Participação no **Seminário sobre Antiguidade Tardia**, promovido pela Câmara Municipal de Idanha a Nova, realizado entre 2 e 4 de Maio de 2002 na antiga Egitânea, onde apresentou, a convite da organização uma ponência sobre a Muralha do Baixo Império de *Bracara Augusta* (em colaboração com José Manuel Freitas Leite).

Integrou a Comissão Científica do Congresso Internacional intitulado “**Unidad**

y **Diversidad en el Arco Atlântico en Época Romana**", no âmbito do já referido projecto "Espacios de ocio, convivencia y Cultura en el Arco Atlantico: los baños públicos como símbolo de la Romanidad", celebrado em Gijón, em Setembro de 2002.

Comunicação, em parceria com Luís Fontes, no **Seminário – Intervenção no Património. Práticas de Conservação e Reabilitação**, no Porto, em Outubro de 2002, a convite da organização (DGEMN e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto).

### **Luís de Oliveira Fontes**

Conferência "Intervenções em Conjuntos Monásticos: O Contributo da Arqueologia", integrada no lançamento do n.º 2 da revista *Estudos/Património*, promovido pelo IPPAR, Porto – 2002.

## 4 Apoio pedagógico

Destacamos, neste âmbito, o apoio prestado pela UAUM à Licenciatura em História, Ramo Variante de Arqueologia, traduzido, quer pelo facto do Doutor Sande Lemos leccionar duas disciplinas do referido curso (disciplina de opção I – Património Arqueológico e Histórico – 3.º ano e Projecto em Arqueologia – 4.º ano) , quer ainda no apoio que a Unidade dá anualmente à realização das quatro disciplinas de Estágio de Campo. Esse apoio traduz-se na utilização de diferentes infra-estruturas da UAUM para a realização das escavações e na utilização da cartografia e fotografia aérea, bem como da viatura de todo o terreno nos trabalhos de prospecção, realizados no âmbito daquelas disciplinas.

Refira-se ainda que os alunos do referido Curso utilizam, regularmente, a biblioteca especializada da Unidade de Arqueologia, para a realização dos seus trabalhos práticos.

Finalmente, é na Unidade de Arqueologia que tem lugar a disciplina de Seminário, incluída no 4.º ano do Curso, pois a sua leccionação exige o recurso a equipamentos e materiais que apenas podem ser disponibilizados pela Unidade.

Apoio não menos significativo, é aquele que é prestado pela Unidade de Arqueologia ao Curso de Pós-graduação/Mestrado de Património e Turismo, da responsabilidade do ICS, cujas aulas decorrem no pólo de Azurém.

O apoio é assegurado de várias formas, sendo de sublinhar que o Doutor Francisco Sande Lemos integra, desde 2000, a Direcção da referida pós-graduação, sendo reponsável pela leccionação da disciplina semestral de “Arqueologia, Território e Ruínas”, integrada no referido Curso e orientando Seminários, no segundo semestre. O apoio conferido ao referido curso exprime-se, igualmente, na regular utilização pelos alunos da biblioteca e outras infra-estruturas da Unidade para a realização dos seus trabalhos e dissertações.

## 5

### Protocolos e prestação de serviços especializados à comunidade

No ano de 2002 a Unidade de Arqueologia continuou a desenvolver uma significativa acção de prestação de serviços à comunidade, normalmente assegurada mediante a celebração de protocolos.

Entre eles cabe destacar aquele que vigora desde 1997 com a Direcção Geral dos Edifícios e Monumentos Nacionais do Norte, para assessoria científica aos projectos de recuperação de edifícios com interesse histórico e arqueológico, promovidos por aquela entidade. No âmbito deste protocolo foram realizados trabalhos nos seguintes sítios:

- Acompanhamento arqueológico das obras na Igreja do Pópulo (responsável Luís Oliveira Fontes);

- Acompanhamento arqueológico das obras na Igreja Matriz de Viana de Castelo (responsável Francisco Sande Lemos)
- Acompanhamento Arqueológico das obras na Igreja paroquial de Adeganha (Torre de Moncorvo) (responsável Francisco Sande Lemos);
- Sondagens e acompanhamento das obras de protecção da Fonte do Ídolo em Braga (responsável Francisco Sande Lemos).

Foram ainda expressas recomendações nos seguintes sítios:

- Mosteiro de Landim (Vila Nova de Famalicão);
- Mosteiro de Cabeceiras de Basto.

No ano de 2002, a UAUM celebrou ainda um outro protocolo com a Câmara Municipal da Póvoa de Lanhoso para a realização de um produto multimédia de serviço ao cidadão, o qual predende dar conta o património arqueológico daquele concelho. O referido trabalho será dado por concluído no ano de 2003.

Ainda no ano de 2002 a UAUM realizou várias acções no âmbito do protocolo estabelecido em 2000, com a Fundação *Bracara Augusta*, as quais se inserem no espírito de promover o património arqueológico de Braga, junto da comunidade estudantil e do grande público. Neste sentido, foi planeada e produzida pela Unidade uma Exposição Itinerante sobre *Bracara Augusta*, que já começou a circular por todas as escolas do concelho.

Ainda no âmbito do protocolo com a Fundação *Bracara Augusta* foi produzido pela UAUM um CD-Rom, que integra os conteúdos constantes dos quiosques multimédia, produzidos pela Unidade de Arqueologia, em 2000. O referido Cd-Rom encontra-se já disponibilizado no circuito comercial em versão portuguesa e castelhana.

No âmbito da cooperação com a Sociedade Martins Sarmiento, a pedido da Sociedade, o Doutor Francisco Sande Lemos orientou as sondagens efectuadas na Citânia de Briteiros, no local onde vai ser erguido o novo Centro de Acolhimento para os visitantes, obra financiada pelo Programa Operacional da Cultura. No quadro dos trabalhos de recuperação da Citânia, também

financiados pelo POC, o Laboratório de Informática da UAUM realizou a digitalização e vectorização das plantas topográficas de 1887 e de 1999 da Citânia. Com base na análise das plantas, das estruturas arqueológicas e da bibliografia foram recomendadas as linhas de trabalho mais adequadas.

No âmbito do protocolo com o IPPAR, assegurou-se o acompanhamento arqueológico das obras de recuperação do Mosteiro de São Martinho de Tibães, e prosseguiu-se a produção e integração dos conteúdos do quiosque multimédia para o referido mosteiro, sob coordenação do Dr. Luís Fontes.

## 6

### Novos projectos

No ano de 2002 a Unidade de Arqueologia apresentou candidaturas para a implementação e financiamento de dois novos projectos.

Um desses projectos foi candidato a financiamento da FCT, no âmbito do **Programa ALFA**. Trata-se de um projecto que pretende dar continuidade aos estudos que têm sido realizados sobre o urbanismo e arquitectura da Braga romana, desta feita promovendo-se o estudo do urbanismo e arquitectura da Braga medieval. Pretende-se avaliar a evolução do tecido urbano da cidade, utilizando-se para o efeito as novas tecnologias, designadamente os SIG. O projecto foi orçamentado em 138.437 Euros e está em fase de aprovação.

O outro projecto tem um âmbito internacional e foi candidato ao **Programa INTERREG IIIA** (Portugal – Espanha) para ser realizado entre 2003-2004. Integra o projecto uma vasta rede de instituições, designadamente as Câmaras Municipais de Terras do Bouro e Amares, o Ayuntamiento de Lobios, o Instituto de Conservação da Natureza, a Xunta de Galicia, a Região de Turismo do Verde Minho, a Universidade de Santiago de Compostela, a Fundación Aquae Querquernae – Via Nova e o Grupo Arqueológico Larouco. O projecto intitula-se *A "Geira" na Serra do Gerês – Projecto de estudo, valorização patrimonial e divulgação da Via XVIII – Amares e Terras de Bouro (Portugal) a Lobios e Bande (Espanha)* e foi orçamentado em 691.000 Euros.

## 7 Edições

### **Revista *Cadernos de Arqueologia***

Por dificuldades financeiras até agora inultrapassáveis, a Unidade de Arqueologia tem-se visto impossibilitada de editar a sua revista “Cadernos de Arqueologia”, desde 1998. O referido periódico encontra-se assim com 4 anos de atraso, em termos de edição.

### ***Cadernos de Arqueologia: Monografias***

No ano de 2002 a Unidade editou mais um volume da série Cadernos de Arqueologia – Monografias, subsidiada pela Câmara Municipal de Mondim de Basto. O Trabalho é da autoria de António Dinis e intitula-se “O Castro do Castroeiro”.

### **Colaboração na revista *Forum***

Tal como aconteceu em anos transactos os investigadores da UAUM continuam a dar apoio regular à edição da revista *Forum*, editada pelo Conselho Cultural, através da publicação de vários artigos.

## 8 Publicações

**Amaral**, Luís Coutinho (no prelo), As moedas das Carvalheiras, *Cadernos de Arqueologia – Monografias*, Braga

**Bernardes**, Paulo (no prelo). Uma leitura Multimédia de Bracara Augusta, in *Actas do Ier Simposi Patrimoni i Turisme Cultural. Arqueologia viva de las Ciutats de l'Antiguitat*, Lèrida.

- Bettencourt**, Ana Maria (2002). The Child of Vale Ferreiro (Fafe, Norte de Portugal): an early Prehistorical burial, *Journal of Iberian Peninsula*, 4, (de colaboração com Francisco Sande Lemos).
- Fontes**, Luís Fernando de Oliveira (2002). Intervenções em conjuntos monásticos: o contributo da arqueologia, *Património. Estudos*, 3, Instituto Português do Património Arquitectónico, Lisboa, pp. 129-132.
- Fontes**, Luís Fernando de Oliveira (2002). Arqueologia Medieval Portuguesa, in *Arqueologia & História*, n.º 54, [Actas das VI Jornadas da Associação dos Arqueólogos Portugueses "Arqueologia 2000: Balanço de um Século de Investigação Arqueológica em Portugal", (25 a 27 Maio 2000)], Associação dos Arqueólogos Portugueses, Lisboa, pp. 221-238.
- Lemos**, F. Sande (no prelo). Intervenções em *Bracara Augusta*: sondagens na Cerca do Seminário de Santiago e na Rua Paio Mendes, in *Actas do IV Encontro Nacional de Arqueologia Urbana*, Amadora, (de colab. com Luís Fontes).
- Lemos**, F. Sande. Estudo e Divulgação do Património Arqueológico Urbano – Reconstruções em Ambiente Virtual, in *Actas do Seminário sobre Património Edificado e Novas Tecnologias*, Lisboa, IPPAR e Instituto Açoriano da Cultura (de colab. com Paulo Bernardes).
- Lemos**, F. Sande (2002). A Muralha de *Bracara Augusta* e a Cerca Medieval de Braga, in *Actas do Simpósio Internacional Sobre Castelos. Mil Anos de Fortificações na Península Ibérica (500-1500)* (Palmela, 3 a 8 de Abril de 2000), Câmara Municipal de Palmela e Instituto Português do Património Arquitectónico. (de colab. com Luís Fontes e José M. Freitas Leite).
- Lemos**, F. Sande (2002) – *Bracara Augusta* – Perspectivas diversas, *Mínia*, III Série, 8-9, pp. 61-88.
- Lemos**, F. Sande (2002) – *Bracara Augusta* – A Grande Plataforma viária do Noroeste Peninsular, *Forum*, 31, pp. 95-128.

- Lemos, F. Sande** (2002) – Trás-os-Montes. Proto-História e Romanização, in *A Construção de Uma Identidade. Trás-os-Montes e Alto Douro*. Arquivo Distrital de Bragança, pp. 40-43.
- Lemos, F. Sande** (2002) – A Arqueologia na Reconstrução das Paisagens Rurais e Urbanas: os exemplos da Via Nova (Geira Romana) e de *Bracara Augusta*, *Trabalhos de Antropologia e Etnologia*, 42 (1-2), SPTAE, Porto, pp. 143-150.
- Lemos, F. Sande** (2002) – Arqueologia Urbana em Portugal: a Cidade, o Poder e o Conhecimento, *Arqueologia 2000. Balanço de um Século de Investigação Arqueológica em Portugal. Arqueologia e História*, 54, AAP, Lisboa, pp. 245-254.
- Lemos, F. Sande** (2002) – Trabalhos de Acompanhamento Arqueológico da Igreja de Santa Leocádia (Chaves), *Actas do Seminário – Intervenção no Património. Práticas de Conservação e Reabilitação*, Porto (no prelo).
- Martins, M.** (no prelo). “O povoamento romano no território dos galaicos bracarenses”, *BAR* (de colab. com Francisco Sande Lemos e Fermín Perez Losada).
- Martins, M.** (no prelo). Património Histórico e Arqueológico. Entre Itinerários e a Divulgação, *Actas do II Encontro Itinerários do Património*, Póvoa de Lanhoso.
- Martins, M.** (no prelo). Urbanismo e Arquitectura de *Bracara Augusta*: novas perspectivas de investigação, in *Actas Congresso Internacional Simulacra Roma*, Tarragona.
- Martins, Manuela** (no prelo). Archaeology, Information System and Virtual Environments: a multi-disciplinary approach, in *Graphics and Archaeology: Interpreting the Past, Proceedings of ACM SIGGRAPH AND EUROGRAPHICS*, Camfire, Snowbird, Utah, EUA (de colab. com Paulo Bernardes).
- Martins, Manuela** (no prelo). Arqueologia Urbana em Braga: uma experiência multidisciplinar em busca de *Bracara Augusta*, in *Actas do 1er Simposi*

*Patrimoni i Turisme Cultural. Arqueologia viva de las Ciutats de l'Antiguitat, Lérida.*

**Morais, R. Manuel Lopes** (no prelo). *A taça romana, em prata, de Bracara Augusta*. Braga.

**Morais, Rui M. Lopes** (no prelo) *As ânforas Béticas em Bracara Augusta", Congreso Internacional Ex Baetica Amphorae, Écija e Sevilha.*

**Morais, Rui M. Lopes** (no prelo). *O comércio e a rede de transportes de Bracara Augusta no contexto do NW Peninsular (Elementos para o seu estudo)", Ier Simposi Patrimoni i Turisme Cultural. Arqueologia viva de les ciutats de l'Antiguitat, Lerida, 2001.*

**Morais, Rui M. Lopes** (no prelo) *Caracterização química de cerâmicas de Bracara Augusta: Produções Locais e Importações da Bética", IV Congreso Nacional de Arqueometría, Valência, 2001 (de colab. I. Prudêncio, M. Isabel Dias e M. A. Gouveia).*