

Auditório do Museu D. Diogo de Sousa, Braga  
10 e 11 de Dezembro de 2010

# PROGRAMA DO CONGRESSO

*DEZEMBRO DE 2010*

**Organização:**

CITCEM  
APEQ  
FEUP



## Comissão Científica

**Alicia Perea Caveda** (CSIC, Madrid)  
**Ana M. S. Bettencourt** (APEQ; Univ. Minho; CITCEM)  
**Beatriz Comendador Rey** (Univ. Vigo; CITCEM)  
**Carla Maria Braz Martins** (CITCEM; Univ. Minho; FEUP)  
**César Carreras Monforte** (Univ. Oberta, Catalunya)  
**Francisco Sande Lemos** (Univ. Minho)  
**Jorge Carvalho** (FEUP/CIGAR)  
**José Inácio F. P. Martins** (FEUP)  
**Leonardo García Sanjuán** (Univ. Sevilla)  
**Maria Manuela dos Reis Martins** (Univ. Minho; CITCEM)  
**Paul T. Craddock** (British Museum, London)

## Comissão Organizadora

**Carla Maria Braz Martins** (CITCEM; Univ. Minho; FEUP)  
**Ana M. S. Bettencourt** (APEQ; Univ. Minho; CITCEM)  
**José Inácio F. P. Martins** (FEUP)  
**Jorge Carvalho** (FEUP/CIGAR)

## Secretariado

*Rafaela Sousa*  
*Hugo Aluai Sampaio,*

Universidade do Minho  
CITCEM – Grupo Paisagens, Fronteiras e Poderes  
Instituto de Ciências Sociais  
Campus de Gualtar  
4710-057 Braga

## Apoio

Financiamento ao abrigo do Programa FACC da FCT  
Museu D. Diogo de Sousa, Braga  
Departamento de História da Universidade do Minho  
Sociedade Martins Sarmento  
Quinta da Pereira, Tabuaço  
Pintos, Engenharia e Construção, SA  
Câmara Municipal de Boticas  
Câmara Municipal de Braga  
Câmara Municipal do Porto



Congresso no âmbito do projecto de investigação **Organização territorial romana e exploração de recursos no Convento Bracarense**, com o apoio da FCT (SFRH/BPD/41771/2007).

## PROGRAMA

10 Dezembro 2010		11 Dezembro 2010	
8.30 h	Abertura do secretariado. Entrega da documentação		
9.00 h	Sessão de abertura		
9.30 h	<i>Conferência inaugural</i>	9.30 h	<b>Sessão temática 3</b>
10.15 h	<i>Coffee-Break</i>	9.30 h	<i>Conferência</i>
10.30 h	<b>Sessão temática 1</b>	10.00-11.15 h	Comunicações orais
10.30 h	<i>Conferência</i>	11.15 h	<i>Coffee-Break</i>
11.00-12.30 h	Comunicações orais	11.30-12.15 h	Comunicações orais
12.30-13.00 h	Debate	12.15-12.45 h	Debate
15.00 h	<b>Sessão temática 2</b>	15.00 h	Visita ao MDDS
15.00 h	<i>Conferência</i>	16.30 h	<b>Sessão temática 4</b>
15.30-16.30 h	Comunicações orais	16.30 h	<i>Conferência</i>
16.30 h	<i>Coffee-Break</i>	17.00-17.30 h	Comunicações orais
16.45 h	Comunicações em poster	17.30-18.00 h	Debate
17.15-18.15 h	Comunicações orais	18.00 h	<i>Conferência Final</i>
18.15-18.45 h	Debate		

## Dia 10 de Dezembro de 2010

- 8.30 h Abertura do secretariado. Entrega da documentação.
- 9.00 h Abertura do congresso
- 9.30 h *Sessão Inaugural*  
**The inception of metallurgy in Western Europe**  
Paul T. Craddock (British Museum, London)
- 10.15 h Coffee-Break
- 10.30 h Início da sessão temática 1. *Povoamento e Sociedade*  
*Moderador:* Maria Manuela dos Reis Martins (Univ. Minho, CITCEM)
- 10.30 h *Conferência*  
**Explotación minera y poblamiento romano a Orillas del Cantábrico**  
Cármén Fernández Ochoa (UA, Madrid) & Ángel Morillo Cerdán (UC, Madrid)
- 11.00 h Comunicações orais
- 11.00 h *Desafíos y perspectivas en la aplicación de los SIG para el estudio de los depósitos de la Edad del Bronce en la Europa Atlántica*  
Alejandro Manteiga Brea, Beatriz Comendador Rey
- 11.15 h *O papel social das amortizações metálicas na estruturação da paisagem na Idade do Bronze: os montes da Penha (Guimarães) e da Saia (Barcelos) como casos de estudo*  
Hugo Aluai Sampaio
- 11.30 h *Metalurgia do castro do Cabeço da Argemela (Fundão): formas, conteúdos, produções e contextos*  
Raquel Vilaça, Sara Almeida, Carlo Bottaini, João Nuno Marques
- 11.45 h *O Castro da Senhora Aparecida (Pinheiro, Felgueiras) e a mineração do estanho – do Bronze Final à época Romana*  
Marcelo Mendes Pinto
- 12.00 h *A exploração dos recursos ferríferos na região de Odemira da Idade do Ferro à Idade Média: balanço das investigações em curso*  
Jorge Vilhena, Mathieu Grangé
- 12.15 h *Paisagem, Povoamento e Mineração Antigas no Vale Alto do Rio Terva, Boticas*  
Luís Fontes, Mafalda Alves, Carla Martins, Bruno Delfim e Eurico Loureiro
- 12.30-13.00 h Debate
- 15.00 h Início da sessão temática 2. *Mineração e tecnologias mineiras*  
*Moderador:* Carla Maria Braz Martins (CITCEM, Univ. Minho, FEUP)

- 15.00 h *Conferência*  
**Minería romana en el Noroeste de Hispania: tecnología minera y explotación del territorio**  
J. Sánchez-Palencia (CSIC, Madrid)
- 15.30 h Comunicações orais
- 15.30 h *Arqueo-mineração na Beira Interior entre o Calcolítico e a Época Romana*  
Carlo Bottaini, Claudia Chiappino, Francesco Lemmi
- 15.45 h *Unha aproximación etnoarqueolóxica ao traballo do estaño no val do río Ribeira e a zona do Tameirón (A Gudiña, Ourense, NW Peninsular)*  
Cristina I. Fernández, Abraham Herrero, Aarón Lackinger, Marta Lorén
- 16.00 h *Los yacimientos auríferos primarios de la provincia de León (España): técnicas de explotación romana*  
Roberto Matias Rodríguez
- 16.15 h *A minería romana da bacía baixa do río Miño*  
Brais X. Currás Refojos, Luis F. López González
- 16.30 h Coffee-Break
- 16.45 h Apresentação das comunicações em poster
- 17.15 h Comunicações orais
- 17.15 h *Contribuição para o estudo da Mineração Romana de Ouro na Bacia do Rio Terva*  
Alexandre Lima, Roberto Matias Rodríguez
- 17.30 h *Contribuição para o estudo da Mineração Romana de Ouro na Serra das Banjas*  
Alexandre Lima, Roberto Matias Rodrigues, Natália Félix, Antónia Silva
- 17.45 h *Le projet MINEDOR. Caractérisation archéologique et paléoenvironnementale des mines d'or arvernes de Haute-Combraille (Protohistoire – Moyen-Age), Massif Central, France*  
Frédéric Trément
- 18.00 h *Aprovechamiento de mineral de hierro en el monte Basagain (Anoeta, Gipuzkoa, Euskal Herria) desde la Protohistoria hasta nuestros días. Estudio preliminar*  
Sonia San Jose Santamarta
- 18.15-18.45 h Debate

## Dia 11 de Dezembro de 2010

- 9.30 h Início da sessão temática 3. *Arqueometalurgia*  
*Moderador:* Beatriz Commendador Rey (Univ. Vigo, CITCEM)
- 9.30 h *Conferência*  
**Arqueometalurgia na Europa Atlântica – o ouro antes do ferro**  
Barbara Armbruster (CNRS, Toulouse)
- 10.00 h Comunicações orais
- 10.00 h *Investigação Interdisciplinar em Arqueometalurgia: trabalhos realizados e perspectivas futuras*  
Maria de Fátima Araújo, Rui J. Silva, João Carlos Senna-Martinez, Pedro Valério, Elin Figueiredo, A. Monge Soares
- 10.15 h *Uma contribuição analítica para a compreensão da metalurgia antiga do território Português*  
Elin Figueiredo, Maria de Fátima Araújo, Rui J. Silva
- 10.30 h *Primeiros Bronzes no Noroeste Peninsular: Os dados do Habitat da Fraga dos Corvos (Macedo de Cavaleiros)*  
João Carlos Senna-Martinez, Elsa Luís, Maria de Fátima Araújo, Rui J. Silva, Elin Figueiredo, Pedro Valério
- 10.45 h *Metalurgia e Sociedade na Primeira Idade do Bronze na Plataforma do Mondego*  
João Carlos Senna-Martinez, Elsa Luís, Maria de Fátima Araújo, Pedro Valério e J. M. Q. Ventura
- 11.00 h *Metalurgia e Sociedade no Mundo “Baiões/Santa Luzia”: Resultados do Projecto METABRONZE*  
João Carlos Senna-Martinez, Elin Figueiredo, Maria de Fátima Araújo, Rui J. C. Silva, Pedro Valério, João Luís Inês Vaz
- 11.15 h Coffee-Break
- 11.30 h *Metalurgia del hierro en el yacimiento tardoantiguo de El Castellón (Santa Eulalia de Tábara, Zamora)*  
José Carlos Sastre Blanco, Antonio J. Criado Portal, Patricia Fuentes Melgar
- 11.45 h *A actividade metalúrgica/mineira no povoado de São Faraústo 2 (Oriola, Portel)*  
Susana Rodrigues Cosme
- 12.00 h *Mineralogia e química de minérios e escórias de cobre das minas de Ingadanais: implicações na mineração antiga*  
Miguel Gaspar, João Carvalho
- 12.15-12.45 h Debate

- 15.00 h Visita ao Museu de Arqueologia D. Diogo de Sousa
- 16.30 h Início da sessão temática 4. *Novas metodologias aplicadas à arqueologia*  
*Moderador:* Jorge de Carvalho (FEUP/CIGAR)
- 16.30 h *Conferência*  
**Técnicas não intrusivas na prospecção arqueológica**  
Fernando Rocha Almeida (Univ. Aveiro) & Jorge Carvalho (FEUP/CIGAR)
- 17.00 h Comunicações orais
- 17.00 h *Aplicação do geo-radar no reconhecimento de uma estrutura no Complexo Mineiro de Três Minas, Vila Pouca de Aguiar, Vila Real*  
Carla Martins, Jorge Carvalho, Fernando Almeida, Abílio Cavalheiro
- 17.15 h *Fábrica de Vidros do Côvo: um caso de estudo de avaliação do potencial arqueológico*  
João Tiago Tavares, Abílio Cavalheiro, Fernando Ernesto Rocha de Almeida, Jorge Carvalho, Pedro Garcia
- 17.30-18.00 h Debate
- 18.00 h *Conferência final*  
**Beakers and early copper mining in Atlantic Europe, 2500–2000 BC**  
William O'Brien (Univ. Cork, Cork)

## POSTERS

### Tema 1

**Mineração gravada na rocha: A Representação de utensílios de mineiro na “Fraga da Ferradura” (Arouca, NW Portugal)**

Sofia S. Figueiredo, Elin Figueiredo, Manuel V. S. Figueiredo, M. Fátima Araújo, António M. Baptista, Pedro Guimarães

**Identificação de possíveis oficinas metalúrgicas na Citânia de Briteiros**

Gonçalo P. Cruz, José Antunes

**O Povoado de Chão das Servas no panorama mineiro do rio Ocreza (Vila Velha de Ródão)**

Susana Rodrigues Cosme

### Tema 2

**Mineração antiga e ocupação romana na bacia terminal do Douro – achados recentes e estado da questão**

António Manuel S. P. Silva, Manuel Valério Figueiredo

### Tema 3

**Achados metálicos de cobre no Baixo Vouga (Centro-Norte de Portugal)**

Carlos M. Cruz, Ana Bettencourt, Elin Figueiredo, Maria de Fátima Araújo

**Práticas metalúrgicas da Idade do Bronze no Noroeste Português: o sítio do Pego, Braga**

Hugo Aluai Sampaio, Ana Bettencourt

**Orientalising influences on bronze metallurgy at southern Portugal: Micro-EDXRF, OM and SEM-EDS evidences from Quinta do Almaraz**

Pedro Valério, Rui J.C. Silva, Maria de Fátima Araújo, A. M. Monge Soares, L. Barros

**Cerâmica associada ao processo metalúrgico no Sudoeste da Península Ibérica durante o III Milénio ANE. Estudo comparativo de dois casos: Valencina de la Concepción (Sevilha) e Cabezo Juré (Huelva)**

Nuno Miguel de Franco Inácio



***Tesoros olvidados. Estudio e interpretación del conjunto de orfebrería castreña de Recouso (San Martiño de Marzoa, Oroso, A Coruña)***

Óscar García Vuelta, Xosé-Lois Armada

Tema 4

**Integração de LiDAR Aéreo e Fotografia Aérea Vertical na documentação e investigação de Património Cultural**

João Fonte, Luis Gonçalves-Seco

**Utilização de Métodos de Geofísica Eléctrica na Detecção de trabalhos subterrâneos nas Minas de Ouro de Castromil**

R. Moura, P. Santos, A. Lima