

Relatório de Progresso CIUHCT

PEst-OE/HIS/UI0286/2011

2011-2012

Resumo dos trabalhos desenvolvidos e desvios face à proposta inicial (6000c+ 4000c)

Summary:

CIUHCT has continued to promote research in the History of Science and Technology according to international standards of scholarship, steadily contributing to the development and consolidation of this discipline in Portugal and to its recognition abroad.

The unit articulates discussion at the conceptual and methodological levels with research on specific topics especially focused on, but not restricted to, Portuguese history. In what relates to research work on local case studies we have continued to communicate it to international audiences, through international publications, participation and organisation of international meetings, and in participation in international networks, some of which were founded with the contribution of CIUHCT members.

Research work has continued to highlight a conception of the field encompassing both more traditional and more recent approaches, including material culture, instrumentation and collection based history of science, material reconstructions, technoscience, all framed in the context of methodological pluralism, and ranging over a broad range of thematic pursuits, covering the history of science, technology and medicine (and including material culture), and ranging from the early modern period to the 20th century. Especially important has been the input from the framework developed within the international group STEP (Science and Technology in the European Periphery) and ToE (Tensions of Europe). This input is behind the move from relying on the concept of transmission and the perspective of the centre to the concept of appropriation and the perspective of the periphery, as well as the articulation of local case studies in the writing of a global history of Europe, in which science and technology play a leading role. We also have continued to explore relations between the History of Science and Technology and material culture, some aspects of Philosophy of Science, and the role of scientific-technological structures in contemporary thinking.

From the point of view of our specific research agenda we have participated in collective projects, both involving the two research lines of this Unit as well as other international groups or networks, dealing with the main topics: 1) circulation of scientific and technological knowledge; 2) local embedding of scientific and technological practices; 3) history of science and technology based on crossing cultures: printed, manuscript, oral, and material sources; 4) history of science and technology in an interdisciplinary context – art, architecture, literature, cinema, ethics, philosophy.

Our strategy to inscribe the history of science and technology in Portugal in the international context has been anchored in: (i) publications in international volumes, edited volumes and peer-reviewed journals; (ii) presentation of papers in international conferences; (iii) organization of sessions and conferences on topics related to the Portuguese case; (iv) active participation in international research projects and networks; (v) central involvement in the HoST project (on-line journal, annual workshops, monthly conferences); and (vi) participation in STEP, Tensions

of Europe, Making Europe, INES, on-going involvement with the Max Planck Institute for the History of Science (MPIWG- Berlin) activities, including the selection of one of CIUHCT's members to the MPIWG scientific advisory board (2012-17), executive committee of SHOT (up to 2012). The contrast between expected indicators for 2011-12 and real output is impressive and demonstrates that CIUHCT has become a national reference in what relates to internationalization. Note also that CIUHCT was selected for the organization of the 2014 European Society for the History of Science (ESHS) meeting, to be held in Lisbon in 4-6 September 2014.

In what relates to CIUHCT's activities nation-wise we stress: 1) the role of CIUHCT's web-site and e-mail weekly newsletter in conveying to peers and population at large news, varied information, digitization or transcription of sources, etc.; 2) steady role in the training of graduate students and supervision of post-docs, including an increasing number of foreign ones, in the context of the only 2 graduate programs in History and Philosophy of Science existing in Portugal (12 Msc and PhD defended in the period under evaluation). Please note that 1 PhD student will have her degree jointly awarded by UNL and Nouvelle Sorbonne, and another has been a visiting student at the Department of History and Philosophy of Science, Cambridge, UK; 3) outreach activities, including regular organization of exhibits of various dimensions in which research work is presented to the public at large. Note the preparation of the national exhibit 360°- Ciência Descoberta, which will open on 2 March 2013 at Fundação Calouste Gulbenkian; 4) participation in the scientific committees for commemorations of the 100th anniversary of the University of Lisbon and the 100th anniversary of the Faculty of Sciences of the University of Lisbon; 5) growing dynamism of activities organized by CIUHCT's PhD students and post-docs (organization of journal club regular sessions, CIUHCT conferences); 6) organization of several meetings (European universities, ancient books, cartography, colonial empires, Garcia de Orta); 8) 1 CIUHCT member has become Investigador Principal FCT; 9) The PhD thesis of one CIUHCT member has been awarded the prize "Prémio Cultura 2012" by the Sociedade de Geografia de Lisboa; 10) CIUHCT's commitment to the history of scientific instruments, collections and material culture has materialized in the participation in the first inventory of Portuguese scientific heritage, the development of innovative collaborative projects with Brazil, and finally involvement in a project to launch a national survey of scientific collections; 11) 2 FCT Projects approved in the two last calls in which CIUHCT members participate.

Deviations:

In what related to deviations from the original proposal we should refer to: 1) the slow process of database construction of biographies of Portuguese scientists and engineers (<http://www.ciuhct.com/index.php/pt/biografias.html>), which is under assessment by senior CIUHCT members, and may be continued by other means; 2) the slow process of digitization of sources made available to the public at large at CIUHCT's web-site (<http://www.ciuhct.com/index.php/pt/textos-online.html>), which has, nonetheless, in the period under evaluation, included the minutes of the Conselho Escolar of the Faculty of Sciences of the University of Lisbon (1911-1974), and a database of news on science, technology and medicine in the Portuguese press (1900-1926) (<http://www.ciuhct.com/index.php/pt/projectos-de-investigacao/206-folheando-jornais-uma-janela-aberta-para-as-representacoes-de-ciencia-e-tecnologia-na-imprensa-periodica-portuguesa-1900-1926.html>); 3) the pre-print series project, which CIUHCT is considering to discontinue; 4) the edition of selected books by CIUHCT, which is behind schedule, despite the fact that a substantial number of books (6) will be

published soon by Colibri Publisher, 5) impossibility to organize in 2012 an international summer school, which was dependent on the approval of a project submitted to FCT which was not approved for funding, and 6) the inability to fuse the 2 PhD programs in History and Philosophy of Science in which CIUHCT members are involved, although we are currently engaged in applying to the Programa Doutoral FCT with a single unifying proposal. Finally, it should sadly be announced the end of the two series of books, Coleção Ciência e Iluminismo and Coleção História e Filosofia das Ciências, directed by CIUHCT members, and justified by the publisher Porto Editora with the crisis felt in the book sector. These were 2 series of books already re-known abroad, especially in Spain and Brazil, and prized for excellence in translation.

It should be born in mind, though, that these deviations from the original proposal have been largely counterbalanced by the impressive publication record in national and international publications, the impressive communications record in national and international forums, including a substantial amount by graduate students and post-docs, the impressive record in the organization of meetings, workshops, conferences and sessions in international conferences, and the steady and consistent contribution to the training of a young generation of historians of science and technology, who will be responsible for the development of this area of research in Portugal according to international standards of scholarship in the decades to come, if they find adequate employment. Finally, the association of CIUHCT members with the on-line journal HoST has been reinforced in 2012 with a new chief-editor (who belongs to CIUHCT), who is committed to the publication of 2 issues per year (this is the only journal of history of science and technology published in Portugal. See <http://johost.eu/>)

Equipa de Investigação

Publicações (incluindo aceites, submetidas) 6000c

Owing to the sheer impossibility to list all publications delivered during the period 2011-2012 in the space allotted, and to provide URLs due to the variety and quantity of publications, a pdf file of all publications is attached, and here we opt to make just a few comments highlighting the areas of expertise which confer to CIUHCT its characteristic profile.

The contrast between expected publications and real output is impressive. Especially in what relates to international output (chapters, entries in encyclopedias, book reviews, papers, talks and organization of meetings or sessions in meetings) the difference is striking and denotes the steady and growing internationalization of this research unit and the recognition of the work of its members in international forums. The contribution of the Unit to the training of graduate students should also be noted as well as its commitment to the organization of exhibits making known the Unit's research to the public at large.

We highlight the unusual broadness of CIUHCT's areas of research, including history of science (physics, chemistry, mathematics, astronomy, geology, meteorology), technology and engineering, medicine, and instruments, collections and material culture, and ranging from the early modern period to the 20th century and covering Portugal and its empire. From the thematic point of view we address: (i) intersections of history of science and technology with the history of books and history of education; (ii) history of institutional spaces; (ii) Emergence and development of scientific disciplines, and professionalization and the circulation of knowledge;

(iii) Popularization of science and technology using both traditional sources (books and periodicals on popularization) as well as novel sources such as generalist newspapers, of different political and journalistic orientations and geographical provenances; (iv) Historiographical considerations on science in the European Periphery; (v) Scientific heritage, material culture and collection based history of science.

We should stress that the broadness of areas, periods, and methodological interests covered by CIUHCT members is not the result of lack of specialization and professionalization, but instead the belief that a young and continually growing community of historians of science and technology should be as encompassing as possible.

Indices de realização física (só aceites e publicados)

CIUHCT Indicators 2011-12	Expected Indicators 2011	Expected Indicators 2012	Expected Indicators Total	Output 2011	Output 2012	Total
Books	5	3	8	7	16	23
Chapters in International Publications	8	7	15	18	11	29
Chapters in National Publications	6	4	10	22	29	51
Papers in International Journals	7	8	15	21	43	64
Papers in National Journals	4	4	8	22	17	39
Talks in International Forums	35	35	70	108	105	213
Talks in National Forums	15	15	30	82	59	141
Organization of Meetings, Conferences and Sessions in Conferences	6	7	13	32	32	64
PhD and MSc Theses	1	3	4	4	8	12
Exhibits	-		.	2	4	6

Output CIUHCT 2011

(Nas publicações incluíram-se apenas publicações saídas, não inclui nem aceites nem submetidas)

Books and edition of books

1. JORGE NUNO SILVA, ed., *Proceedings of the Recreational Mathematics Colloquium I*, Ludus 2011.
2. A.C. Matos, I. Gouzévitch, MARTA C. LOURENÇO, eds., 2011. *World Exhibitions, Technical Museums and Industrial Society*. Edições Colibri, Lisboa.
3. ANA SIMÕES, ed., *Novas Memórias de Professores Cientistas* (Lisboa: FCUL, 2011).
4. CONCEIÇÃO TAVARES, *O Olhar Fotográfico de Francisco Afonso Chaves (1857-1926)*, Ponta Delgada: Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada, 2011.
5. HENRIQUE LEITÃO, ed., *Obras de Pedro Nunes, Vol. V: In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2011).
6. Carlos Santos, João Neto, JORGE NUNO SILVA, *Jogos de Tabuleiro Tradicionais*, Ludus 2011.
7. MARTA C. LOURENÇO, Maria João Neto, eds., *O Património da Universidade de Lisboa: Ciência e Arte* (Lisboa: Universidade de Lisboa/Tinta da China, 2011).

Papers in International publications

1. A.CARNEIRO, M. Klemun, eds., Seeing and Measuring, Constructing and Judging: Instruments in the History of the Earth Sciences, Centaurus, special issue, 53 (May 2011), 77-189
2. ANTONIO SÁNCHEZ, “Representación por imitación: el renacimiento de la *Geographia* de Ptolomeo y las pinturas del mundo conocido”, *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 34, 74 (2011): 391-418.
3. Carlos Ziller Camenietzki, LUÍS MIGUEL CAROLINO, “Astrologers at War: Manuel Galhano Lourosa and the Political Restoration of Portugal, 1640–1668”, *Culture and Cosmos*, 13: 2 (2009 [2011]), pp. 63-85.
4. Elisabeth Baigent, JOAQUIM ALVES GASPAS, "From the Portolan Chart of the Mediterranean to the Latitude Chart of the Atlantic: Cartometric Analysis and Modeling", *Imago Mundi*, 62 (1) (2010) [2011], 119-122.
5. HENRIQUE LEITÃO, Walter Alvarez, “The Portuguese and Spanish Voyages of Discovery and the Early History of Geology”, *Geological Society of America Bulletin*, 123 (2011) 1219-1233.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00309230.2011.628322>.

6. J. Catalá-Gorgues, A. CARNEIRO, 'Like birds of a feather: the cultural origins of Iberian geological cooperation and the European Geological Map of 1896,' *The British Journal for the History of Science*, (accepted for publication in 2011; forthcoming, 2012).
7. JORGE NUNO SILVA, "Martin Gardner (1914-2010)", *Newsletter of the European Mathematical Society* 79 (March 2011), 21–23.
8. JORGE NUNO SILVA, "On Mathematical Games", *Journal of the British Society for the History of Mathematics*, 26 (2) (2011), 80–104.
9. JÚLIA GASPAS, "The Portuguese Nuclear Program: A Peripheral Experience under Dictatorship (1945-1973)", in Albert Presas I Puig (ed), *Max-Planck Institute for the History of Science*, Preprint 419, A Comparative Study of European Nuclear Energy Programs, (2011), 95-110.
10. JÚLIA GASPAS, ANA SIMÕES, "Physics on the Periphery: A Research School at the University of Lisbon under Salazar's Dictatorship (1929-1947)", *Historical Studies in the Natural Sciences*, 41 (3) (2011), 303-43.
11. Luís Miguel Carolino "O declínio do império astrológico" *Revista de História da Biblioteca Nacional*, Rio de Janeiro, 175 (2011), pp.26-8.
12. LUÍS MIGUEL CAROLINO, "The making of an academic tradition: the foundation of the Lisbon Polytechnic School and the development of higher technical education in Portugal (1779-1837)", *Paedagogica Historica: International Journal of the History of Education*, aceite para publicação
13. LUÍS MIGUEL CAROLINO, ANA SIMÕES, "The eclipse, the astronomer and his audience: Frederico Oom and the total solar eclipse of 28 May 1900 in Portugal," *Annals of Science*, published on-line since 31 Oct 2011, DOI:10.1080/00033790.2011.601278.
14. M. A. ALMEIDA, "Imagens da epidemia de cólera de 1853-1856 na imprensa portuguesa", *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*, 18, (4) (2011).
15. M. H. Henriques, R. P. Reis, J. Brilha, T. S. MOTA, "Geoconservation as an emerging geoscience", *Geoheritage*, 2 (3) (2011), 117-128.
16. M. P. DIOGO, review of *Popularizing Science and Technology in the European Periphery, 1800-2000*, by Faidra Papanelopoulou, Agustí Nieto-Galan, and Enrique Perdiguero (ed.), *Technology and Culture*, 52 (2011), 406-408.
17. MARTA MACEDO, "Port Wine Landscape: Railroads, Phylloxera, and Agricultural Science", *Agricultural History*, 85 (2) (2011), 157-173.
18. P. MARTINS, "Science and Art intersection: a common search for the «Philosophical Beauty»", *Journal Plastir -Plasticities Sciences Arts*, 22 (2011), 1-15.
19. P. MARTINS, "Science and Religion in the Twentieth Century: a contribution to the History of Science", *Transdisciplinary Studies – Science, Spirituality, Society*, 1 (2011), 205-217.
20. P. MARTINS, "Science and the Art of healing: a contribution to the History of Life Science", *Journal of General Evolution*, 67 (2011), 500-509.
21. T. S. MOTA, "A bursting landscape in the middle of Portugal: theories and experiments by Georges Zbyszewski", *Centaurus*, 53 (2011), 146-163

Papers in national journals

1. Fernando Catarino, ANA SIMÕES, “Flávio Resende (1907-1967)”, *Letras ComVida* 3 (2011), 55-7.
2. José Eduardo Franco, ANA SIMÕES, “Universidade. Uma utopia revisitada” Introdução ao Dossiê temático. Centenário da Universidade de Lisboa, *Letras ComVida* 3 (2011), 19-22.
3. FRANCISCO MALTA ROMEIRAS, “A última conversa com o P. Luís Archer. Um concílio entre Fé e Ciência?” *Brotéria* 173 (2011), 239-245.
4. HENRIQUE LEITÃO, “O primeiro matemático português? Rolando de Lisboa (fl. 1424)”, *Jornal de Matemática Elementar*, 292 (2011) 1-5.
5. JORGE NUNO SILVA, “O Circo Matemático”, *Jornal de Matemática Elementar*, 295, Dezembro 2011,
6. JÚLIA GASPAS, “Branca Edmée Marques (1899-1986)”, in Dossiê Temático, Centenário da Universidade de Lisboa, *Letras Com Vida – Literatura, Cultura e Arte*, 3 (2011), 46-48.
7. JÚLIA GASPAS, “Manuel José Nogueira Valadares (1904-1982)”, in Dossiê Temático, Centenário da Universidade de Lisboa, *Letras Com Vida – Literatura, Cultura e Arte*, 3 (2011), 88-89.
8. LUÍS MIGUEL CAROLINO, “Pedro José da Cunha (1867-1945). Universidade, Investigação e Cidadania”, *Revista Letras Com Vida – Literatura, Cultura e Arte*, 3: 1 (2011), pp. 102-103.
9. ANA SIMÕES, “O ano 1947 e o Laboratório de Física da Faculdade de Ciências de Lisboa,” *Gazeta de Física* 34 (2) (2011), 16-21.
10. ANTÓNIO CANAS, “Outro método de cálculo da latitude pela meridiana”, *Boletim da SPM* 63 (Outubro 2011 – Suplemento), 65-68.
11. HENRIQUE LEITÃO, “O primeiro matemático português? Rolando de Lisboa (fl. 1424)”, *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 64 (suplemento) (2011) 11-14.
12. HENRIQUE LEITÃO, “Novos resultados sobre a importância das obras de Pedro Nunes”, *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa*, 43(1) (2006-2007) 317-340. [pub. 2011].
13. HENRIQUE LEITÃO, “O *In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes* (1566) de Pedro Nunes”, *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, 65 (suplemento) (2011) 56-58.
14. JORGE NUNO SILVA, “O ábaco de Napier”, *Gazeta de Matemática* 163, Março de 2011, 7-9.
15. JORGE NUNO SILVA, “Notas históricas sobre o NIM e a Teoria dos Jogos

- Combinatórios”, *Boletim da SPM 64 (Suplemento)*, Maio 2011, 46–48.
16. JORGE NUNO SILVA, “Notas sobre o problema anterior e Elevadores Malditos”, *Boletim da SPM 64*, Maio 2011, 91–94.
 17. JORGE NUNO SILVA, “A informalidade da Lógica Formal”, *Gazeta de Matemática* 164, Julho de 2011, 8–9.
 18. JORGE NUNO SILVA, “Epilepsia canina?!”, *Gazeta de Matemática* 165, Novembro de 2011, 7–8.
 19. JORGE NUNO SILVA, “Notas sobre o problema anterior e A Cadeira da Noiva”, *Boletim da SPM 65*, Outubro 2011, 99–103.
 20. JÚLIA GASPAS, “O Reactor Português de Investigação na encruzilhada com o desenvolvimento da física moderna em Portugal e os átomos para a paz (1952-1961)” *Gazeta de Física*, 14 (2) (2011), 58-62.
 21. P. MARTINS, “António Gedeão e Rómulo de Carvalho: a busca de uma fonte comum de questionamento entre a poesia e a ciência”, *Química - Boletim da Sociedade Portuguesa de Química*, 121 (2011), 59-64.
 22. T.S. MOTA, "Carlos Teixeira, um Geólogo com uma Missão", *Letras Com Vida*, 3 (2011), 49-50.

Chapters of Books International

1. ANTÓNIO CANAS, “Latitude por extrameridianas”, in Luís Saraiva, ed., *Actas do V Encontro Luso-brasileiro de História da Matemática, 3-7 de Outubro de 2007, Castelo Branco* (Castelo Branco: Câmara Municipal de Castelo Branco, 2011), pp. 215-235.
2. C.D. AURETTA, “António Gedeão and Jorge de Sena: Myth, Tradition, and the Poetics of Diaspora”, in Francisco Cota Fagundes, Irene Maria F. Blayer, Teresa F. A. Alves, Teresa Cid (eds.), *Narrating the Portuguese Diaspora: Piecing Things Together*, New York: Peter Lang Publishing, 2011, pp. 3-18.
3. INÊS GOMES, “Os Gabinetes de História Natural dos antigos Liceus: Um estudo exploratório a partir dos textos legislativos” in Carlos Fiolhais, Carlota Simões, Décio Martins, eds., *Proceedings Congresso Luso-brasileiro de História das Ciências, Coimbra*, 26-29 October 2011, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2011, pp.1185-1201, CD-Rom.
4. J.L. CÂMARA LEME, “Da significação ao acontecimento: Foucault e a genealogia da experiência”, in *Michel Foucault transversais entre a educação, filosofia e história*, Haroldo de Resende (org.), Belo Horizonte, Autêntica, 2011, pp. 91-105.
5. JOAQUIM ALVES GASPAS, “Pedro Nunes e a Carta de Marear,” *Proceedings Congresso Luso-Brasileiro de História das Ciências. Universidade de Coimbra*, 26-29 October 2011 (Universidade de Coimbra: Livro de Actas, CD-Rom).

6. JOAQUIM ALVES GASPAR, “Using Empirical map projections for Modeling Early Nautical Charts”, in Anne Ruas ed., *Advances in Cartography and GIScience*. Volume 2. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography (Berlin: Springer-Verlag, 2011), pp. 227-47.
7. JORGE NUNO SILVA , Dores Ferreira, Pedro Palhares, “Mathematical games played by elementary school students”, *Proceedings of the CIEAEM63 Conference*, Barcelona, 26th July 2011.
8. JORGE NUNO SILVA, Carlota Gonçalves, Pedro Palhares, “Mathematical Games for the Blind”, in Jorge Nuno Silva, Ed., *Proceedings of the Recreational Mathematics Colloquium I* (Ludus 2011), pp. 69–72.
9. JORGE NUNO SILVA, Dores Ferreira, Pedro Palhares, “Mathematical Skills and Mathematical Games”, in Jorge Nuno Silva, Ed., *Proceedings of the Recreational Mathematics Colloquium I* (Ludus 2011), pp. 89–94.
10. JORGE NUNO SILVA, Ida Gonçalves, Elsa Fernandes, “Os problemas históricos como artefactos mediadores da aprendizagem das equações”, in *Actas do XXII Seminário de Investigação em Educação*, Setembro 2011.
11. JOSE ALBERTO SILVA, “A Instituição Vacínica da Academia das Ciências de Lisboa: uma rede contra a varíola”, *Livro de Actas do Congresso Luso-brasileiro de História das Ciências* - CD, Universidade de Coimbra, Coimbra, 26-29 October 2011.
12. JOSÉ MANUEL MALHÃO PEREIRA, “Indian Ocean and Chinese Techniques of Navigation: Reflections on Nautical Information in Portuguese Early Sources”, in LotikaVaradarajan (ed), *Gujarat and the Sea*, Darshak Itihas Nidhi, Greater Noida, 2011, pp.181-198.
13. LUANA GIURGEVICH, ““Vita vera” e “vita nuda” in Tomizza”, in Elvio Guagnini, Fabio Venturin, eds., *Con Fulvio Tomizza “nel chiaro della notte”*, (Padova-Trieste: Simone Volpato Studio Bibliografico, 2010 [published in 2011]), pp. 95-102.
14. M. L. SOUSA, "History of Transport and Mobility in Portugal: a non-field", in *Mobility in History. Reviews and Reflections* (T2M Yearbook 2012), Peter D. Norton, Gijs Mom, Liz Millward and Mathieu Flonneau (eds.), Neuchâtel, Editions Alphil – Presses Universitaires Suisses, 2011, pp. 133-143.
15. P. F. DA COSTA, "The meaning of monstrosities in Charles Darwin's understanding of the origin of species". In Ana Leonor Pereira, João Rui Pita, Pedro Fonseca (eds.), *Darwin, Evolution, Evolutionisms*, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2011, pp. 71-79.
16. P. F. DA COSTA, "The Introduction of the Linnean classification of nature in Portugal", in B.-L. Gunnarsson (ed.) *Languages of Science in the Eighteenth Century*, Berlin, Mouton de Gruyter, 2011, pp. 231-248.
17. SAMUEL GESSNER, Ana Mesquita, “Le globe céleste de Schissler: enjeux simultanés d’histoire des sciences et de préservation du patrimoine”, in *ICOM-CC Preprints 16th Triennial Conference Lisbon 2011* preprint 0902.
18. T.S. MOTA, “From failure to achievement: the relationship between the Portuguese Geological Survey and the mining sector in the 20th century”, in José E. Ortiz, Octavio

Puche, Isabel Rábano, and Luis F. Mazadiego, *History of Research in Mineral Resources*, (eds.), Madrid, Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, 2011, pp. 299-305.

Chapters of Books (National)

1. A. M. NUNES DOS SANTOS, C. D. AURETTA, “Leprosy in Portuguese India: an Interaction between Public Health Policy and National Politics”, in Sebastião J. Formosinho, Hugh D. Burrows (eds.), *Sementes de Ciência*, Livro de Homenagem a António Marinho Amorim da Costa, Universidade de Coimbra, 2011, pp. 151-168.
2. ANTÓNIO CANAS, “O submarino Fontes”, *III Jornadas de Memória Militar – Os militares – A Ciência – As Artes*, (Lisboa: Comissão Portuguesa de História Militar, 2010 [2011], pp. 79-92.
3. D. G. MARQUES, “A Recepção das Teorias Transformistas e Evolucionistas na Comunidade Científica Portuguesa: o Caso da Escola Politécnica de Lisboa (1872-1911)”, *Actas do Congresso Luso-Brasileiro de História das Ciências*, in Carlos Fiolhais, Carlota Simões, Décio Martins (coord.), Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2011, 345-359
4. HENRIQUE LEITÃO, “Anotações ao *In Theoricis Planetarum Georgii Purbachii Annotationes*”, in *Pedro Nunes. Obras*, vol. V (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2011), pp. 297-453.
5. José Manuel Malhão Pereira, "Portugal o Mar e o Futuro", *Independência, Revista de Cultura Lusítada*, nº1 do séc. XXI (2010) [publicado em 2011], 74-85.
6. JOSÉ MANUEL MALHÃO PEREIRA, “Aspectos Náuticos das Viagens por Mar de D. Garcia de Silva y Figueroa entre 1614 e 1624” in Rui Manuel Loureiro, Vasco Resende, eds., *Estudos sobre Don Garcia de Silva y Figueroa e os «Comentários» da embaixada à Pérsia (1614-1624)*, volume 4, Lisboa, Universidade Nova de Lisboa, Centro de História de Além-Mar, 2011, pp. 183-205.
7. JÚLIA GASPAS, “José Gomes Ferreira (1923-1992). Um investigador de mérito e um homem de bem”, in Ana Simões, ed., *Novas Memórias de Professores Cientistas* (Lisboa: FCUL, 2011), pp. 93-101.
8. Kostas Gavroglu, ANA SIMÕES, ““Escaping from the thought forms of the physicists’: various issues in writing the history of quantum chemistry,” in Sebastião J. Formosinho, Hugh D. Burrows, eds., *Sementes da Ciência. Livro de Homenagem a António Marinho Amorim da Costa*, Imprensa da Universidade de Coimbra 2011.
9. LUÍS MIGUEL CAROLINO, "Pedro José da Cunha. Ciência, educação e cidadania na I República," in Ana Simões, ed., *Novas Memórias de Professores Cientistas* (Lisboa: FCUL, 2011), pp.14-21
10. LUÍS MIGUEL CAROLINO, “O Observatório Astronómico da Escola Politécnica de Lisboa, 1875-1911” in Marta C. Lourenço, Maria João Neto, eds., *Património da Universidade de Lisboa – Ciência e Arte*, (Lisboa, Universidade de Lisboa e Edições Tinta-da-China, 2011), pp. 107-120.
11. M. P. DIOGO, *Manuel de Azevedo Fortes: o nascimento da engenharia moderna em Portugal*, Actas do XIX Colóquio de História Militar – 100 Anos do Regime Republicano: política, rupturas e continuidades, Lisboa, Outubro 2011, pp.161-180.

12. M.A.ALMEIDA, «O Porto e as Epidemias: Divulgação dos Conhecimentos Médico e Farmacêutico em Períodos de Crise Sanitária», Actas do Congresso Luso-Brasileiro de História Das Ciências, Livro de Actas em Cd, pp. 770-790
13. MARTA C. LOURENÇO, “Prefácio” in V. Gens, *Guia de Fundos do Arquivo Histórico do Museu de Ciência da Universidade de Lisboa*, Lisboa: Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, pp. i-ii.
14. MARTA C. LOURENÇO, Ana Maria Eiró, “O Museu de Ciência” in MARTA C. Lourenço & M.J. Neto, eds., *O Património da Universidade de Lisboa: Ciência e Arte*, Lisboa: Universidade de Lisboa/Tinta da China, pp. 37-56.
15. MARTA C. LOURENÇO, Catarina Teixeira, “Breve nota sobre os museus perdidos da Universidade de Lisboa”, in MARTA C. Lourenço, M.J. Neto, eds., *O Património da Universidade de Lisboa: Ciência e Arte*, Lisboa: Universidade de Lisboa/Tinta da China, pp. 67-75.
16. MARTA C. LOURENÇO, Maria João Neto, “O Património da Universidade de Lisboa: Património do Conhecimento” in M.C. Lourenço, M.J. Neto, eds., *O Património da Universidade de Lisboa: Ciência e Arte*, Lisboa: Universidade de Lisboa/Tinta da China, pp. 12-17.
17. P. F. DA COSTA, “Os livros e a ordem do saber médico: Perspectiva historiográfica. In P. Fontes da Costa e Adelino Cardoso (eds.) *Percursos na História do Livro Médico*, Lisboa, Colibri, 2011), pp. 13-32.
18. P. F. DA COSTA; Adelino Cardoso, "Apresentação", In P. Fontes da Costa e Adelino Cardoso (eds.) *Percursos na História do Livro Médico*, Lisboa, Colibri, 2011, pp. 7-12.
19. P.F.DA COSTA, "Ruptura e Persuasão: Lavoisier e a Nova Química", in P. Fontes da Costa (ed.), *Manifesto para uma Nova Química. O Discurso Preliminar do Traité Élémentaire de Chimie de Lavoisier*, Caldas da Rainha, Editora Palavrão, 2011, pp. 19-46.
20. PEDRO M. P. RAPOSO, “O Observatório como atelier científico: disciplina, precisão e criatividade no desenvolvimento histórico do OAL”, in Tempos de Vista (Artist Collective), *Tempos de Vista - O Espaço em Paralaxe* (Lisboa, 2011), pp. 8-15.
21. PEDRO M. P. RAPOSO, “Observatório Astronómico de Lisboa: um Observatório Nacional na Universidade”, in Marta C. Lourenço, Maria João Neto, eds., *Património da Universidade de Lisboa: Ciência e Arte* (Tinta da China: Universidade de Lisboa, 2011), pp. 97-106.
22. TERESA NOBRE DE CARVALHO, “A apropriação de Colóquios dos Simples por dois médicos ibéricos de Quinhentos”, in Palmira Fontes da Costa, Adelino Cardoso (eds.), *Percursos na História do livro médico (1450-1800)*, Lisboa: Edições Colibri, 2011, pp. 59-72.

Communications in international and national conferences and invited talks (see report 2011)

Total of 190 communications (108 international, 82 national)

Organization of conferences, workshops or sessions in conferences

1. ANA SIMÕES, Scientific and Local Organizing Committee, Meeting History of European Universities. Challenges and Transformations, Lisbon, 18-20 April 2011.
2. ANA SIMÕES, Ana Cardoso Matos, Tiago Saraiva, HoST Monthly Conferences, 2011
3. ANA SIMÕES, Scientific Committee, *Congresso Luso-Brasileiro de História das Ciências*, Universidade de Coimbra, Coimbra, October 2011.
4. ANA SIMÕES, Scientific Committee, *International workshop Time, Science and Society: 150 years of the Astronomical Observatory of Lisbon - International Workshop*, Observatório Astronómico de Lisboa, 6 October 2011
5. ANTÓNIO CANAS, Scientific Committee, 6º Encontro Luso-brasileiro de História da Matemática, São João del Rei – Minas Gerais, 28-31 August 2011.
6. ANTÓNIO CANAS, Scientific and Organizing committee, 24º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática, Escola Naval, Alfeite ,17-18 June 2011.
7. ANTÓNIO CANAS, Scientific committee, XII Simpósio de História Marítima – «A formação da Marinha Portuguesa. Dos primórdios ao Infante», Academia de Marinha, Lisboa, 8-9 November 2011.
8. ANTÓNIO CANAS, Organizer of workshop “O Estado Português da Índia no Século XX”, Escola Naval, Alfeite ,7 December 2011.
9. ANTÓNIO CANAS, Organizer of “Primeiro Ciclo de Conferências do Património – Instrumentos Científicos nas Coleções Museológicas”, Maritime Museum, Lisbon, 23 de November 2011.
10. Bruno Almeida, Organization of Series of Sessions, Journal Club CIUHCT, 2011.
11. HENRIQUE LEITÃO, Organizing Committee, International Workshop Livros e Bibliotecas Científicas em Portugal, sécs. XV-XVIII, Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, January 2011.
12. HENRIQUE LEITÃO, Organizing Committee, International Workshop: «Estudo da Cartografia Portuguesa Antiga: Diagnóstico e Perspectivas Futuras», Biblioteca Nacional de Portugal, March 2011.
13. HENRIQUE LEITÃO, Scientific Committee, Colloque International «La Cour et les Sciences. Naissance des Politiques Scientifiques dans les Cours Européennes aux XVIIe et XVIIIe siècles», Centre de Recherches du château de Versailles, Versailles, France, February 2011.
14. HENRIQUE LEITÃO, Scientific and Organizing Committee, Congresso da Sociedade Europeia de Astronomia na Cultura (SEAC), Évora, September 2011.
15. HENRIQUE LEITÃO, Scientific Committee, Congresso Luso-Brasileiro de História das Ciências, Universidade de Coimbra, Coimbra, October 2011.
16. HENRIQUE LEITÃO, Scientific Committee, International Congress «Books with a view. Celebrating the birth of the Portuguese architect and city planner Eugénio dos Santos (1711-1760)», Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, November 2011.

17. HENRIQUE LEITÃO, Organizer, Segundas Jornadas «A Ciência no Colégio de Santo Antão», Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, May 2011.
18. JOAQUIM ALVES GASPAS, Scientific and Organizing Committee, Workshop Estudo da Cartografia Portuguesa Antiga: Diagnóstico e Perspectivas Futuras, Biblioteca Nacional de Portugal, 25-26 March 2011.
19. JOAQUIM ALVES GASPAS, Scientific Commission, IV Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica, Faculdade de Letras da Universidade do Porto, 26-29 October 2011.
20. JORGE NUNO SILVA, Scientific and Organizing Committees, Recreational Mathematics Colloquium II, Évora 27-30 April 2011.
21. JOSÉ MANUEL MALHÃO PEREIRA, Organizing Committee, *Colóquio de História Luso-Otomana* Junho 2011, Centro de História de Além-Mar-Universidade Nova de Lisboa, Academia de Marinha.
22. LUANA GIURGEVICH, Scientific and Organizing committee, I International Workshop Libraries and the Scientific Book (XV-XVIII Centuries). Objects, spaces and ideas, Biblioteca Nacional de Portugal, Lisbon, 20-21 January 2011.
23. LUÍS MIGUEL CAROLINO, Scientific Committee, Seminário Internacional Formas e representações do Império: ciência, tecnologia e política. Séculos XVI ao XIX, Museu de Astronomia e Ciências Afins / Museu de Ciência da Universidade de Lisboa / Centro InterUniversitário de História das Ciências e da Tecnologia, UL/UNL. Rio de Janeiro, 24-27 May 2011.
24. LUÍS TIRAPICOS, Organizing Committee, Stars and Stones: Voyages in Archaeoastronomy and Cultural Astronomy – A meeting of different Worlds, Congresso da Sociedade Europeia de Astronomia na Cultura (SEAC), Évora, 19-23 September 2011.
25. M.P.DIOGO, History of European Universities: Challenges and Transformations, Lisbon, 18-20 April, 2011 ((Member of the Scientific and the Local Organizing Committees).
26. MARTA C. LOURENÇO, Chairperson of UMAC 2011, Museum of Science of the University of Lisbon, 20-25 September 2011.
27. MARTA C. LOURENÇO, Scientific Committee, III Seminário de Investigação em Museologia dos Países de Língua Portuguesa e Espanhola, Universidade Autónoma de Madrid, 20-22 October 2011.
28. MARTA C. LOURENÇO, Organising and Review Committee, UNIVERSEUM 2011, University of Padua, 26-29 May 2011.
29. MARTA C. LOURENÇO, Scientific Organizer of CIUHCT series of conferences: CIUHCT Seminários de Cultura Material, CIUHCT Seminários de Património, 2011
30. PEDRO M. P. RAPOSO, Scientific and Organizing Committee, *International workshop Time, Science and Society: 150 years of the Astronomical Observatory of Lisbon - International Workshop*, Observatório Astronómico de Lisboa, 6 October 2011

31. TERESA NOBRE DE CARVALHO, Scientific and Organizing Committee, International Workshop Bibliotecas e Livro Científico (séculos XV-XVIII). Objectos, espaços e ideias. Lisboa, BNP, January 2011.
32. JOSÉ ALBERTO SILVA, TERESA NOBRE DE CARVALHO, Scientific Organizer of Series of CIUHCT conferences, 2011

Organization of Exhibitions

- ANA SIMÕES, HENRIQUE LEITÃO, Scientific Curators, Exhibition “Gráfico: Traços da Ciência”, Comemoração do Centenário da FCUL, C6, April-June 2011; C4, Sep 2011-
- JORGE NUNO SILVA, Exhibit *Board Games*, FCUL, January-December 2011.

Graduate Training

1. ANA SIMÕES, supervisor of NUNO FIGUEIREDO, MSc Thesis “Under the Carbon Spell -Diborane's puzzling structure and the emergence of boron chemistry”, Mestrado em História e Filosofia das Ciências, FCUL (2011).
2. JORGE NUNO SILVA, supervisor of Ana Júlia Martins, Msc Thesis, “Uma nota sobre a criação e utilização de jogos pedagógicos nas aulas de matemática”, University of Évora, March 2011.
3. JORGE NUNO SILVA, supervisor of Carla Maria Ferreira da Costa, “Mancala e sua utilização didáctica”, University of Évora March 2011. (co-orientation with Sandra Vinagre).
4. JORGE NUNO SILVA, supervisor of João Paulo Maltêz Mulas, “Jogos Combinatórios Imparciais”, University of Évora, March 2011 (co-orientation with Sandra Vinagre).

Output CIUHCT 2012

(Nas publicações incluíram-se apenas publicações saídas, não inclui nem aceites nem submetidas)

Livros

1. Ana Simões, Maria Paula Diogo, Ana Carneiro, *Citizen of the World. A Scientific Biography of the Abbé Correia da Serra* (English translation), Berkeley, Institute of Governmental Studies Press/University of California, 2012.
2. Christopher Aurette, *Álvaro de Campos, Autobiografia de uma Odisseia Moderna*, Lisboa: Colibri, 2012.
3. Christopher Aurette, *António Gedeão, Poemas/Poems*, in A. M. Nunes dos Santos (org.), Christopher Damien Aurette (trad., co-trad. e introd.) e Marya Berry (co-trad.), Caldas da Rainha, PT: Palavrão, Novembro 2012.
4. Christopher Aurette, *Diário de Bordo, Aspectos do Pensamento Contemporâneo*, Lisboa: Colibri, 2012.
5. Henrique Leitão, José Eduardo Franco (orgs.), *Jesuítas, Ciência e Cultura no Portugal Moderno. Obra Selecta de Pe. João Pereira Gomes SJ* (Lisboa: Esfera do Caos, 2012).
6. Jorge Nuno Silva, A. Carvalho, C. Santos, J. Neto, *História dos Jogos Combinatórios*, Apenas 2012, ISBN 978-989-618-391-2.
7. Jorge Nuno Silva, Lúcia Fernandes, *Jogos de tabuleiro de pedra em Portugal: o caso do Mosteiro da Batalha*, Apenas 2012, ISBN 978-989-618-386-8.
8. Jorge Nuno Silva, Lúcia Fernandes, *O Tabuleiro de Jogo do Alquerque dos Nove no Templo Romano de Évora*, Apenas 2012, ISBN 978-989-618-389-9
9. Jorge Nuno Silva, *Proceedings of the Recreational Mathematics Colloquium II*, (Ed.), Ludus 2012, ISBN 978-989-97346-2-3.
10. José Manuel Malhão Pereira, *Estudos de História da Náutica e das Navegações de Alto-Mar*, Lisboa, Comissão Cultural da Marinha, 2012.
11. José Manuel Malhão Pereira, et al., *História da Marinha Portuguesa. Navios, Marinheiros e Arte de Navegar, 1669-1823*, coord. José Manuel Malhão Pereira, Lisboa, Academia de Marinha, 2012.
12. Kostas Gavroglu, Ana Simões, *Neither physics nor chemistry. A history of quantum chemistry* (Cambridge, Mass.: MIT Press, 2012).
13. Maria Paula Diogo, Isabel Amaral, *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portuguesas (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012.
14. Marta Macedo, *Projectar e Construir a Nação: engenheiros, ciência e território em Portugal no século XIX* (Imprensa de Ciências Sociais: Lisboa, 2012).
15. Nuno Cardoso Santos, LUÍS TIRAPICOS, Nuno Crato, *Outras Terras no Universo – Uma história da descoberta de novos planetas* (Lisboa: Gradiva, 2012).
16. S. Talas & M.C. Lourenço (eds), 2012. *Arranging and rearranging: Planning university heritage for the future*. University of Padua Press.

Capítulos em livros internacionais

1. Antonio Sánchez, “The Artisans of ‘Plus Ultra’: Pilots, Cartographers, and Cosmographers in the Casa de la Contratación in Seville during the Sixteenth Century”. In *The Circulation of Science and Technology. Proceedings of the 4th International Conference of the European Society for the History of Science, Barcelona, 18-20 November 2010*. Societat Catalana d’Història de la Ciència i de la Tècnica (SCHCT), Barcelona, 2012, pp. 946-951.
2. Inês Gomes, 2012, “Coleções escolares e práticas de ensino: a coleção de história natural do Colégio Militar de Lisboa” in *Patrimonio y Etnografía de la escuela en España y Portugal durante el siglo XX*, (Pedro L. Moreno Martínez y Ana Sebastián Vicente (eds.)), pp. 241-252, Murcia, SEPHE y CEME de la Universidad de Murcia.
3. Joaquim Alves Gaspar, 'De la Méditerranée à l’Océan: Nouveaux problèmes, nouvelles solutions', in Catherine Hofmann *et. al.* (dir) – *L’Âge D’or des Cartes Maritimes - Quand L’Europe Découvrait le Monde*. Paris: Seuil & Bibliothèque nationale de France, 2012, 126-35.
4. Jorge Nuno Silva, “Mathematics in Action from Lisbon: Engagement with the Popularization and Communication of Mathematics”, *Raising Public Awareness of Mathematics*, Ehrhard Behrends, Nuno Crato, José Francisco Rodrigues (Eds), Springer 2012, pp. 135–153 (com Ana Maria Eiró, Suzana Nápoles, José Francisco Rodrigues)
5. José Luís Câmara Leme, “A Desrazão, a Confissão e a Profundidade do Homem Europeu”, in *Foucault e o cristianismo*, Cesar Candioto, Pedro de Souza (orgs.). Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2012, pp. 25-46.
6. Luís Miguel Carolino, “Manuel Bocarro Francês, the comet of 1618, and the impact of Stoic cosmology in Portugal” in Miguel Ángel Granada (org.) , *Novas y cometas entre 1572 y 1618. Revolución cosmológica y renovación política y religiosa*, Barcelona, Universitat de Barcelona, 2012, pp. 195-224.
7. Maria Antónia Pires Almeida, “Epidemics in the news: health and hygiene as seen by the daily press in periods of crisis”, Antoni Roca-Rosell (ed.), *The Circulation of Science and Technology: Proceedings of the 4th International Conference of the ESHS, Barcelona, 18-20 November 2010*, Barcelona, SCHCT-IEC – Societat Catalana d’Història de la Ciència i de la Tècnica, 2012, pp. 839-846
8. Maria Elvira Callapez, Ernst Homburg, “PVC and its Controversies”, in Roca-Rosell, A. (ed.) (2012). *The Circulation of Science and Technology: Proceedings of the 4th International Conference of the ESHS, Barcelona, 18-20 November 2010*. Barcelona: SCHCT-IEC. ISBN: 978-84-9965-108-8. (Abril 2012, p. 1166-1170).
9. Maria Luísa Sousa, "History of Transport and Mobility in Portugal: a non-field", in Peter D. Norton, Gijs Mom, Liz Millward e Mathieu Flonneau (eds.), *Mobility in History. Reviews and Reflections* (T2M Yearbook 2012), Neuchâtel: Editions Alphil – Presses Universitaires Suisses, 2011, pp. 133-143.
10. Samuel Gessner, " 'Geometricus et astronomicus faber'. Chr. Schissler aus Augsburg als Hersteller eines wenig bekannten großen Himmelsglobus (1575)", in Jürgen Hamel; Michael Korey (eds.), *Weiter sehen. Beiträge zur Frühgeschichte des Fernrohrs und zur Wissenschaftsgeschichte Augsburgs. In Memoriam Inge Keil*. Acta Historica Astronomiae, Beiträge zur Astronomiegeschichte, 2012, S. 123–154.
11. Teresa Nobre de Carvalho, “Invisible travelers and virtual tracks: knowledge construction in *Colóquios dos Simples e Drogas da Índia* of Garcia de Orta (Goa,

1563)”, 4th International Conference of the European Society for the History of Science, Barcelona, 2010, <http://taller.iec.cat/4iceshs/documentacio/P4ESHHS.pdf>, pp. 288-293 (on-line desde Abril de 2012).

Capítulos em livro nacionais

1. A. Barroso, A. M. Eiró & Marta C. Lourenço, 2012. Fernando Bragança Gil: Professor, Investigador, Museólogo e Divulgador da Ciência In A. Simões (coord.) *Novas Memórias de Professores Cientistas*, pp. 103-111. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
2. Ana Paula Silva, “Anfitrião ou refém: o papel da rede telegráfica portuguesa no xadrez mundial (da Regeneração ao Estado Novo)”, in Maria Paula Diogo e Isabel Amaral (orgs.), *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portugueses (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012, pp. 65-82.
3. Ana Simões, “O astrónomo e popularizador Melo e Simas. Entre balas, granadas, planetas e cometas”, in *Açores: 100 anos de República* (Angra do Heroísmo: Presidência do Governo Regional/Direção Regional da Cultura/Coordenação dos Palácios da Presidência, 2012), pp. 257-71.
4. António Costa Canas, “A matemática no quotidiano – medir o mundo. O mito das duas culturas”, in Ana Paula Guimarães (ed.) *Contas X Contos X Cantos e que +*, Lisboa: Gradiva, 2012, pp. 105-122.
5. António Costa Canas, “Ernesto de Vasconcelos”, in Francisco Roque de Oliveira (ed.) *Leitores de mapas – Dois séculos de história da cartografia em Portugal*, Lisboa: Biblioteca Nacional de Portugal, Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa, Centro de História de Além-Mar da Universidade Nova de Lisboa, 2012, pp. 68-79.
6. António Costa Canas, “Gago Coutinho em Timor”, in Vítor Rosado Marques, Ana Cristina Roque e Ricardo Roque (eds.), *Atas do Colóquio ‘Timor: Missões Científicas e Antropologia Colonial*. Lisboa: IICT, Edição digital, published online in 2012 at <http://www.historyanthropologytimor.org>
7. António Costa Canas, “Monteiro da Rocha e o Almanaque Náutico”, in Jorge Semedo de Matos (ed.) *António Estácio dos Reis – Marinheiro por vocação e historiador com devoção. Estudos de Homenagem*, Lisboa: Comissão Cultural de Marinha, 2012, pp. 23-35.
8. Bruno Navarro, “Políticas de preservação do património edificado de origem portuguesa: a Estação Central de Maputo, enquanto símbolo de identidade nacional”, in Maria Paula Diogo e Isabel Amaral (orgs.), *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portugueses (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012, pp. 83-108.
9. Christopher Aurretta, “Fernando Pessoa’s Mnemosyne Project: Myth, Heteronomy, and the Modern Genealogy of Meaning”, in Anabela Mendes, Isabel Matos Dias, José M. Justo, Peter Hanenberg (orgs.), *Qual é o tempo e o movimento de uma elipse?, Estudos sobre Aby M. Warburg*, Lisboa: Universidade Católica, 2012.
10. Conceição Tavares, “Arruda Furtado e a Ciência – Uma questão de fé”, in *Açores: 100 anos de República*, Ponta Delgada: Direcção Regional da Cultura do Governo Regional dos Açores, 2012, pp. 45-64.

11. Cristina Picanço, “Uso da fotografia na investigação de cetáceos”, in Cristina Brito & Inês Carvalho (eds.), *Cetáceos de Portugal: Passado, Presente e Futuro*. Escola de Mar, Lisboa, 2012, pp. 49-60.
12. Henrique Leitão, Bruno Almeida, «A Anotação de Pedro Nunes acerca da “largura” dos Climax», in: Jorge Semedo de Matos (coord.), *António Estácio dos Reis: Marinheiro por Vocação e Historiador com Devoção. Estudos de Homenagem* (Lisboa: Comissão Cultural de Marinha, 2012), pp. 123-142.
13. Henrique Leitão, José Eduardo Franco, «Introdução», in: Henrique Leitão e José Eduardo Franco (orgs.), *Jesuítas, Ciência e Cultura no Portugal Moderno. Obra Selecta de Pe. João Pereira Gomes S.J.* (Lisboa: Esfera do Caos, 2012), pp. 9-25.
14. Isabel Maria Amaral, “A medicina tropical e o império português em África: diálogo entre política, ciência e misticismo (1887-1935)”, in Maria Paula Diogo e Isabel Amaral (orgs.), *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portuguesas (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012, pp.131-148.
15. Joaquim Alves Gaspar, ‘António Barbosa’, in Francisco Roque de Oliveira (coord.), *Leitores de mapas: dois séculos de história da Cartografia em Portugal*. Lisboa: Biblioteca Nacional de Portugal, 2012, 150-62.
16. Jorge Nuno Silva, “Circo Matemático”, in Contas _ Contos _ Cantos e Que +. Cumplicidades entre Literatura e Matemática, Ana Pula Guimarães e Adérito Araújo (orgs), Gradiva 2012, ISBN 978-989-616-497-3 (com Alexandre Silva, Rita Santos, Tiago Santos e Valter Nunes).
17. Jorge Nuno Silva, “Latinos somos nós todos, ou ainda menos”, in Contas _ Contos _ Cantos e Que +. Cumplicidades entre Literatura e Matemática, Ana Paula Guimarães e Adérito Araújo (orgs), Gradiva 2012, ISBN 978-989-616-497-3.
18. José Manuel Malhão Pereira, “Métodos e Instrumentos de Navegação”, in *História da Marinha Portuguesa. Navios, Marinheiros e Arte de Navegar, 1669-1823*, Lisboa, Academia de Marinha, 2012, pp. 335-523.
19. José Manuel Malhão Pereira, “Roteirística”, in *História da Marinha Portuguesa. Navios, Marinheiros e Arte de Navegar, 1669-1823*, Lisboa, Academia de Marinha, 2012, pp. 529-554.
20. Maria Antónia Pires Almeida, “Combatendo epidemias: Bernardino António Gomes, Sousa Martins, Ricardo Jorge, Câmara Pestana, Almeida Garrett, Fernando da Silva Correia”, in Maria Fernanda Rollo, Maria Fátima Nunes (coords.), *Espaços e Actores da Ciência em Portugal (XVIII-XX)*, Lisboa, 2012.
21. Maria Antónia Pires Almeida, “Epidemias no Porto em 1918: saúde e higiene na imprensa diária”, in Ana Leonor Pereira, João Rui Pita (eds.), *Saberes e práticas em torno do adoecer da alma e do corpo*, Coimbra, 2012.
22. Maria Paula Diogo, “Um olhar introspectivo: a Revista de Obras Públicas e Minas e a engenharia colonial”, in Maria Paula Diogo e Isabel Amaral (orgs.), *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portuguesas (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012, pp. 65-82.
23. Maria Paula Diogo, Isabel Amaral, “Introdução”, in Maria Paula Diogo e Isabel Amaral (orgs.), *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portuguesas (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012, pp.7-16.
24. Marta Macedo, “Império de cacau: ciência agrícola e regimes de trabalho em São Tomé no início do século XX” in Miguel Bandeira Jerónimo, org., *O Império Colonial em Questão (sec. XIX- XX). Poderes, saberes, instituições* (Edições 70, Lisboa, 2012), 299-330

25. Palmira Fontes da Costa, "A representação do corpo hermafrodita no século XVIII", in Cristina Tavares (org.), *O desenho do corpo na Arte e na Ciência*, Lisboa: Fim de Século, 2012, pp. 165-177.
26. Rita Lobo, "O combate à malária em Portugal no século XX: de Ricardo Jorge, em 1903, até à erradicação em 1973", in Maria Paula Diogo e Isabel Amaral (orgs.), *A outra Face do Império: Ciência, Tecnologia e Medicina nas Colónias Portugueses (secs. XIX e XX)*, Lisboa: Colibri, 2012, pp. 183-195.
27. Rosário Salema de Carvalho, SAMUEL GESSNER, Luís Tirapicos, "Astronomy and the "azulejos" of Portuguese Jesuit colleges", in F. Pimenta, N. Ribeiro, F. Silva, N. Campion, A. Joaquineto, L. Tirapicos (eds.), *Stars and stones*, 2012, p. [?]
28. Samuel Gessner, "O globo de Schissler em Portugal - a história silenciosa de uma raridade quinhentista", Jorge Semedo de Matos ed., *António Estácio dos Reis. Marinheiro por vocação e historiador com devoção. Estudos de Homenagem*, Lisboa, Comissão Cultural de Marinha, 2012, p. 269- 282.
29. Teresa Salomé Mota, "Mendes Correia, um 'posto avançado' na defesa da Geologia em Portugal", in Martins, A. (ed.) *Mendes Corrêa (1888-1960): entre a Docência, a Ciência e a Política*, Lisboa: Secção de História do Património e da Ciência da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia, 2012, pp. 129-143.

Artigos revistas internacionais

1. A.M. Pascoal, C. Teixeira & M.C. Lourenço, 2012. The University of Lisbon's cultural heritage survey (2010-2011). *UMACJ* 5: 101-110.
2. Ana Simões, "Introduction", 6 *HoST* (2012).
3. Ana Simões, Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, "Riding the wave to reach the masses: natural events in early twentieth century Portuguese daily press" *Science and Education*, 21(3) (2012), 311-333.
4. Ana Simões, Book Review of *Los Publicos de la ciencia. Expertos y profanos a través de la historia*, book by Agusti Nieto-Galan, 6 *HoST* (2012)
5. Ana Simões, Maria Paula Diogo, Ana Carneiro, "Physical Sciences in Lisbon", *Physics in Perspective*, 14 (2012), 335-67.
6. Ana Simões: *Weimar Culture and Quantum Mechanics. Selected Papers by Paul Forman and Contemporary Perspectives on the Forman Thesis*. Edited by Cathryn Carson, Alexei Kojevnikov, Helmuth Trischler. Imperial College Press, 2011. *Ambix* 59 (2) (2012), 180-1.
7. Antonio Sánchez & Rafael Valladares, "Making War from a Map: Andrada's Atlas for Privateers (1641–1661)", *Imago Mundi: The International Journal for the History of Cartography*, 64, 2, (2012): 201-215.
8. Antonio Sánchez, Book Review of Maria M. Portuondo, *Secret Science: Spanish Cosmography and the New World*. (Chicago: The University of Chicago Press, 2009) *Journal of History of Science and Technology*, 2012.
9. Bruno Almeida, "On the origins of Dee's mathematical programme: The John Dee-Pedro Nunes connection", *Studies in History and Philosophy of Science Part A*, 43 (3) (2012) 460-469.

10. Bruno Navarro, "A Estação Central de Maputo no contexto das políticas de preservação do patrimônio edificado de Moçambique: estudo de caso" in *Historiae: Revista de História da Universidade Federal do Rio Grande*, 3, 1 (2012): 171-200.
11. Francisco Malta Romeiras, "The Journal *Brotéria* (1902-2002): Jesuit Science in the 20th Century", *HoST*, 6 (2012).
12. Isabel Maria Amaral, "Bactéria ou parasita? A controvérsia sobre a etiologia da doença do sono e a participação portuguesa, 1898-1904)", *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*, 19, 4 (2012): 1275-1300. Versão em inglês online - "Bacteria or parasite? The controversy over the etiology of sleeping sickness and the Portuguese participation, 1898-1904" - em <http://www.scielo.br/hcsm>
13. Isabel Zilhão: "Science in the Nursery: The Popularisation of Science in Britain and France, 1761-1901 (Cambridge Scholars Publishing, 2011)". *Host* 6 (2012).
14. Joaquim Alves Gaspar, 'Blunders, Errors and Entanglements: Scrutinizing the Cantino Planisphere with a Cartometric Eye'. *Imago Mundi*, 64, 2, 2012, 181-200.
15. Jorge Nuno Silva, "Board Games", *Encyclopedia of Mathematics & Society*, Salem Press 2012, p. 119–122.
16. Jorge Nuno Silva, "History of Combinatorial Games", *Of Boards and Men: Board Games Investigated*, Proceedings of the XIIIth Board Game Studies Colloquium, Paris, 14-17 April 2010 (com Alda Carvalho, João P. Neto, Carlos Santos), 2012.
17. Jorge Nuno Silva, "Puzzles", *Encyclopedia of Mathematics & Society*, Salem Press 2012, p. 819–823.
18. Jorge Nuno Silva, "Slimetrail for the visually impaired", *Proceedings of the Recreational Mathematics Colloquium II*, Jorge Nuno Silva (Ed.), Ludus 2012, ISBN 978-989-97346-2-3 pp. 25–31 (com Carlota Dias e Pedro Palhares).
19. Jorge Nuno Silva, "Syzygies played by elementary school students", *Proceedings of the Recreational Mathematics Colloquium II*, Jorge Nuno Silva (Ed.), Ludus 2012, ISBN 978-989-97346-2-3 pp. 79–85 (com Dores Ferreira e Pedro Palhares).
20. Jorge Nuno Silva, "The ability to play games and its connection with pattern recognition", *Of Boards and Men: Board Games Investigated*, Proceedings of the XIIIth Board Game Studies Colloquium, Paris, 14-17 April 2010 (com Dores Ferreira, Pedro Palhares), 2012.
21. Jorge Nuno Silva, "Visual Impaired and Mathematical Board Games", *Of Boards and Men: Board Games Investigated*, Proceedings of the XIIIth Board Game Studies Colloquium, Paris, 14-17 April 2010, (com Carlota Dias, Pedro Palhares), 2012.
22. José Alberto Silva, "A vulgar recreation", 6 *HoST* (2012).
23. José Alberto Silva, "The Portuguese Popularizer of Science Teodoro de Almeida: Agendas, Publics, and Bilingualism", *History of Science*, 1 (2012), 93 – 122.
24. Kostas Gavroglu, Ana Simões, "From physical chemistry to quantum chemistry. How chemists dealt with mathematics", *HYLE* 18(1) (2012), 45-69.
25. Luís Miguel Carolino, "Manoel Ferreira de Araújo Guimarães, a Academia Real Militar do Rio de Janeiro e a definição de um gênero científico no Brasil em inícios do século XIX: *Os Elementos de Astronomia para uso dos alunos da Academia Real Militar* (1814)", *Revista Brasileira de História*, v. 32, n. 64 (2012), no prelo.
26. Luís Miguel Carolino, "Measuring the heavens to rule the territory: Filipe Folque, the teaching of astronomy at the Lisbon Polytechnic School and the modernization of the State apparatus in nineteenth century Portugal", *Science & Education*, 21:1 (2012), pp. 109-133.

27. Luís Miguel Carolino, "The making of an academic tradition: the foundation of the Lisbon Polytechnic School and the development of higher technical education in Portugal (1779-1837)", *Paedagogica Historica: International Journal of the History of Education*, 48: 3 (2012), pp. 391-410.
28. Luís Miguel Carolino, Ana Simões, "The eclipse, the astronomer and his audience: Frederico Oom and the total solar eclipse of 28 May 1900 in Portugal," *Annals of Science*, 69 (2) (2012), 215-238.
29. Luís Miguel Carolino, BRUNO, Giordano. *A ceia de Cinzas*; texto estabelecido por Giovanni Aquilecchia; introdução de Miguel Ángel Granada; tradução de Luiz Carlos Bombassaro, *Revista Brasileira de História da Ciência*, 5: 2 (2012), no prelo.
30. Luís Tirapicos, Gilberto Pereira, "A Rare Telescope Objective Lens by Antonio Degola", *SIS Bulletin*, No. 112 (March 2012), 40.
31. M. C. Lourenço & S. Gessner, 2012. Documenting collections: Cornerstones for more history of science in museums. *Science & Education* DOI 10.1007/s11191-012-9568-z.
32. M.C. Lourenço, 2012. Royal Cabinets of Physics in Portugal and Brazil: An exploratory study. *Opuscula Musealia* 19 [University of Krakow]: 71-88.
33. Maria Antónia Pires Almeida, "The Portuguese cholera morbus epidemic of 1853-56 as seen by the press", *Notes & Records of The Royal Society*, March 20, 66,1 (2012): 41-53.
34. Maria Luísa Sousa, Maria Paula Diogo, "Giving with one hand and taking away with the other: the automobile assembly industry in Portugal (1960-1988)", *Revista de Historia Industrial, Universitat de Barcelona*, 48, 1 (1012): 155-181.
35. Maria Luísa Sousa, Rafael Marques, "Political transitions, value change and motorisation in 1970s Portugal", *The Journal of Transport History*, 34, 1, (2013). Aceite em Setembro de 2012.
36. Maria Paula Diogo, A. Cardoso de Matos, "Going Public: The 1st Portuguese National Engineering Meeting and the Popularization of the Image of the Engineer as an Artisan of Progress", *Journal of Engineering Studies*, October, 2012, 1-20
37. Maria Paula Diogo, review de *Changes in the Technological Landscape. Essays in the History of Science and Technology*, by Svante Lindquist, *Technology and Culture*, 53 (2012), 475-477.
38. Maria Paula Diogo, review de *Flat: Pilkingtons' Glass Revolution*, by David Bricknell, *Enterprise and Society – The International Journal of Business History*, 13(1), (2012): 193-194.
39. Maria Paula Diogo, review de *Technology and the Making of the Netherlands*, by Johan Schot, Harry Lintsen, Arie Rip (eds.), *HoST*, 5 (2012), n.p.
40. Marta C. Lourenço & SAMUEL GESSNER, "Documenting Collections: Cornerstones for More History of Science in Museums", *Science & Education. Contributions from History, Philosophy and Sociology of Science and Mathematics*, published online first 28 Dec. 2012.
41. Palmira Fontes da Costa, review de Anna Marie Roos, *Web of Nature: Martin Lister (1639–1712), the First Arachnologist*, Leiden and Boston: Brill, 2011, pp. xx + 478, *British Journal for the History of Science*, 45, (2012): 293-294.
42. Palmira Fontes da Costa, "Geographical Expansion and the Reconfiguration of Medical Authority: Garcia de Orta's Colloquies on the Simples and Drugs of India (1563), *Studies in the History and Philosophy of Science, Studies in the History and Philosophy of Science*, 43 (2012): 74-81.

43. Samuel Gessner, "Tacit knowledge and mathematical instruments in early modern Europe", in Tom Archibald, Jeanne Peiffer, Norbert Schappacher (org.), *Explicit Versus Tacit Knowledge in Mathematics, Oberwolfach Reports*, no. 4, 2012, p. 10-14.

Artigos revistas nacionais

1. António Costa Canas, "Tabelas de amplitude ortiva – séculos XVI-XVII", *Boletim da SPM* 67 (Outubro 2012 – Suplemento), 50-52.
2. Bruno Navarro, "Revisitar a política externa da I República, para além das evidências fossilizadas", *Relações Internacionais*, 34 (2012): 128.
3. Francisco Malta Romeiras & Henrique Leitão, "Jesuítas e Ciência em Portugal. IV - A revista Brotéria - Sciencias Naturaes e a sua recepção nacional e internacional", *Brotéria* 174, 2012, 323-333.
4. Francisco Malta Romeiras & Henrique Leitão, "Jesuítas e Ciência em Portugal. III - As expedições científicas e as observações dos eclipses solares de 1900 e 1905 ", *Brotéria*, 174, 2012, 227-237.
5. Francisco Malta Romeiras & Henrique Leitão, "Jesuítas e Ciência em Portugal. II - Carlos Zimmermann S.J. e o ensino da Microscopia Vegetal", *Brotéria*, 174, 2012, 113-125.
6. Francisco Malta Romeiras & Henrique Leitão, "Jesuítas e Ciência em Portugal. I - António Oliveira Pinto S.J. e as primeiras experiências com Radioactividade em Portugal", *Brotéria*, 174, 2012, 9-20.
7. Francisco Malta Romeiras & Henrique Leitão, "Jesuítas e Ciência em Portugal. V - Os Colégios de Campolide e de São Fiel e a implantação da República", *Brotéria*, 174, 2012, 425-440.
8. Jorge Nuno Silva , "Notas sobre o problema anterior e Um problema de pesagens", *Boletim da SPM* 66, Maio 2012, pp. 111-115.
9. Jorge Nuno Silva , "Puzzles Algorítmicos", *Gazeta de Matemática* 167, Julho de 2012, pp. 8-9.
10. Jorge Nuno Silva, "Exomatemática", *Gazeta de Matemática* 166, Março de 2012, pp. 6-7.
11. Jorge Nuno Silva, "Galeria de Matemáticos: Gaspar Cardoso de Sequeira", *Jornal de Matemática Elementar*, 298, Setembro de 2012, pp. 1-5.
12. Jorge Nuno Silva, "Gerbert d'Aurillac", *Jornal de Matemática Elementar* 297, Junho 2012, pp. 1-9
13. Jorge Nuno Silva, "Notas sobre o problema anterior e Erdos Latino", *Boletim da SPM* 67, Outubro 2012, pp. 245-248.
14. Jorge Nuno Silva, "Notas sobre o problema anterior e Um problema de pesagens", *Boletim da SPM* 66, Maio 2012, pp. 111-115.
15. Jorge Nuno Silva, "Outros heróis olímpicos: Os problemas", *Gazeta de Matemática* 168, Novembro de 2012, pp. 6-7.
16. Luana Giurgevich, Henrique Leitão, "Para um estudo das antigas bibliotecas jesuítas: catálogos, inventários e listas de livros", *Brotéria* 175 (2012), 161-168.

17. Paulo Martins, "Science and the Religious theory of afterlife: some reflections on the philosophy of ethics", *Jornal Consciência*, 2012.

Organizações de Seminários e Conferências

1. Ana Simões, Member of the Scientific Committee of the *III National Meeting of History of Science and Technology*, CEHFCi, University of Évora, Évora, 26-28 September, 2012.
2. António Costa Canas, Organizer of Conference: *Cartografia Náutica – Séculos XVI a XIX*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 14 March 2012.
3. António Costa Canas, Organizing Committee of XVI International Reunion for the history of Nautical Science, German Maritime Museum – Bremerhaven, 3-6 October 2012.
4. António Costa Canas, Scientific committee of the 25º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática, Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra, 15-16 June 2012.
5. António Costa Canas, Scientific committee: *Jornadas do Mar – O reencontro com o mar no século XXI*, Escola Naval – Alfeite, 12-16 November 2012.
6. Bruno Almeida, Samuel Gessner, *Journalclub* 2011-2012.
7. Henrique Leitão, Membro da Comissão Científica das *Jornadas do Mar 2012: O Reencontro com o Mar no século XXI*, Escola Naval, Alfeite, Novembro de 2012.
8. Henrique Leitão, Membro da Comissão Científica do 3º Encontro Nacional de História da Ciência e da Técnica. Évora, Setembro de 2012.
9. Henrique Leitão, Membro da Comissão Científica do Colóquio Internacional: *Machado de Castro, Da Utilidade da Escultura*, Lisboa, Maio de 2012.
10. Henrique Leitão, Membro da Comissão Organizadora do *Segundo Workshop Livros e Bibliotecas Científicas em Portugal, sécs. XV-XVIII*, na Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, Fevereiro de 2012.
11. Henrique Leitão, Membro da Comissão Organizadora do Segundo Workshop: *Estudo da Cartografia Ibérica Antiga: Velhos mapas, novos caminhos*, Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, Março de 2012.
12. Henrique Leitão, Membro da Comissão Organizadora do *Workshop Novas Perspectivas sobre Colóquios dos Simples (Goa, 1563) de Garcia de Orta*, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Maio de 2012.
13. Isabel maria Amaral, organização e coordenação cinetífica do *Iº Encontro Luso-Brasileiro de História da Medicina Tropical: a medicina tropical nos espaços nacional, colonial e pós-colonial nos séculos XIX e XX*, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa, 21-24 Abril 2012.
14. Joaquim Alves Gaspar, Antonio Sanchez, Organization of the 'Spring Lectures on the History of Cartography'. Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, 14, 24 May 2012.

15. Joaquim Alves GASPAR, Antonio Sanchez, Organization of the *Workshop* 'História da cartografia Ibérica: velhas cartas, novos caminhos'. Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, 30-31 March 2012.
16. Jorge Nuno Silva, Jornadas "História dos Jogos em Portugal", na FCUL, no dia 28 de Setembro de 2012.
17. José Luís Câmara Leme, *Foucault e Arendt apropriados por Agamben*, workshop organizado por CIUHCT e Centro de Estudos do Imaginário Literário da FCSH da UNL, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (UNL), 12- 14 de Março de 2012.
18. Laurinda Abreu, Adelino Cardoso, Palmira Fontes da Costa, *Encontro Internacional Hospitais, Medicina e Sociedade*, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 6-7 de Julho de 2012.
19. Luana Giurgevich and members of CIUHCT, Scientific and organizing committee, *II International Workshop Libraries and the Scientific Book (XV-XVIII Centuries). Objects, spaces and ideas*, Biblioteca Nacional de Portugal, Lisbon, 2-3 February 2012.
20. Maria Elvira Callapez, Chairperson of the Session 25 "Images of Technology and Society (II and III)", in *39th Annual ICOTHEC Meeting – Technology, the Art & Industrial Culture*, ETSEIB, Barcelona, 10-14 July 2012.
21. Maria Elvira Callapez, Member of International Executive Committee Manchester Programme Committee for the representation of ICOHTEC at congress 24th International Congress of History of Science, Technology and Medicine (ICHSTM), 2011-2012.
22. Maria Paula Diogo, Membro do Comité Científico do *III Encontro Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Évora, Universidade de Évora, Setembro de 2012.
23. Maria Paula Diogo, organização da sessão "Shaping imperial territories, building political power", *54th SHOT Annual Meeting*, Copenhagen, 4-7 October, 2012.
24. Marta C. Lourenço, Chair of 'Case Studies of Material Culture Seminars', National Museum of Natural History and Science, monthly.
25. Marta C. Lourenço, Scientific Committee of IV Seminário de Investigação em Museologia dos Países de Língua Portuguesa e Espanhola, Petrópolis, 5-9 November 2012.
26. Marta C. Lourenço, Scientific Committee of IV Seminário de Investigação em Museologia dos Países de Língua Portuguesa e Espanhola, Petrópolis, Brazil, 5-9 November 2012.
27. Marta C. Lourenço, Scientific Committee of Universeum 2012, 14-16 June 2012, University of Trondheim, Norway.
28. Samuel Gessner, Scientific Committee, 8th meeting of STEP (Science and Technology in the European Periphery), Corfu, Greece, 21-24 June 2012.
29. Teresa Nobre Carvalho, José Alberto Silva, Pedro Raposo, organização das Conferências CIUHCT
30. Teresa Nobre de Carvalho, Membro da Comissão Organizadora e Científica do Workshop *Novas perspectivas sobre Colóquios dos Simples (Goa, 1563) de Garcia de Orta*, FCUL, Lisboa, 2012.
31. Teresa Nobre de Carvalho, Membro da Comissão Organizadora e Científica do I e II Workshop Internacional *Bibliotecas e Livros Científicos (séculos XV-XVIII). Objectos, espaços e ideias*. Biblioteca Nacional, Lisboa, 2012.

32. Teresa Salomé Mota, coordenação científica do *workshop* "Arqueólogos vs geólogos: o contributo das Geociências nos alvares da investigação pré-histórica em Portugal. Consequências na época e para além dela", Sociedade de Geografia, 5 Dezembro, 2012.

Comunicações em congressos internacionais

1. Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, Ana Simões, Isabel Zilhão, E Mergoupi-Savaidou, F. Papanelopoulou, S Tzokas, P Ruiz-Castell, I S Matallana and J M Bonet , "Comparing the public perceptions of science and technology in the Greek, Portuguese and Spanish daily press: the case of the return of Halley's Comet (1910)". *8th STEP Meeting*, Corfu, Greece, 21-24 June 2012.
2. Ana Simões, "Considerations on Science and Technology in the European Periphery", Panel Discussion The relevance of localized knowledge, Meeting Towards a history of the history of science: 50 years since "Structure" organized by Jürgen Renn, Kostas Gavroglu and Christian Joas, Max Planck Institute for the History of Science (MPIWG), Berlin, 16-18 October 2012.
3. Ana Simões, "STEP: lessons on the role and uses of new media for science, Session: Center-Periphery: does it matter for the mediatization of science", *ESF Workshop Putting Science on the Air in Europe, 1920s to 1980s*, Berlin, Germany, 3-5 May 2012.
4. Ana Simões, Commentator of Sessions Science and the Press I. Institutions and Communities and Science and the Press II. Education and Popularization, *8th STEP Meeting*, Corfu, Greece, 21-24 June 2012.
5. António Costa Canas, "Amplitude tables by João Baptista Lavanha", XVI International Reunion for the history of Nautical Science, German Maritime Museum – Bremerhaven, 3-6 October 2012.
6. António Costa Canas, "Lisbon – Jesuits and the diffusion of scientific knowledge", Workshop International: *Lisbon, environment, territory and culture*, Lisboa – Palácio Belmonte, 11 June 2012.
7. António Costa Canas, "O Atlas do Visconde de Santarém no espólio do Museu de Marinha", Workshop Internacional: *História da Cartografia Ibérica: velhas cartas, novos caminhos*, Lisboa – Biblioteca Nacional de Portugal, 29-30 March 2012.
8. António Costa Canas, "Scientific activities of Jesuits in America", *Vespucci – Mundus Novus* Colloquium, Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, 13-14 December 2012.
9. António Costa Canas, "Troncos particulares de léguas: alternativa à carta de Mercator", IV Simpósio Ibero-Americano de História da Cartografia, Lisboa – Biblioteca Nacional de Portugal, 11-14 September 2012
10. Antonio Sanchez, "'Official Cartography' and 'Litigant Cartography' in the Tropics: Reinterpreting the Molucas' Dispute". *Colóquio Internacional Science in the Tropics: glimpsing the past projecting the future*. Instituto de Investigação Científica Tropical, 5-7 Janeiro 2012.
11. Antonio Sanchez, "A norma, o império e o mapa: sobre a padronização da representação cartográfica no mundo ibérico durante o século XVI". *Workshop*

Internacional “História da cartografia ibérica: velhas cartas, novos caminhos”. Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia e Biblioteca Nacional de Portugal, 29-30 Março 2012.

12. Antonio Sanchez, “Cosmografía ibérica en el siglo XVI: simbolismo y utilitarismo en la representación cartográfica de los imperios español y portugués”. *54th International Congress of Americanists 'Building Dialogues in the Americas'*. Vienna, Austria, July 15-20, 2012.
13. Antonio Sanchez, “Hybrid cartography: chorographic representations of New Spain”. *54th International Congress of Americanists 'Building Dialogues in the Americas'*. Vienna, Austria, July 15-20, 2012.
14. Antonio Sanchez, “Ptolomeu na Península Ibérica: Cosmografia e Humanismo na Era dos Descobrimentos”. *IV Simpósio Ibero-americano de História da Cartografia. Cartógrafos para toda a Terra. Produção e circulação do saber cartográfico ibero-americano: agentes e contextos*. 11-14 de Setembro de 2012. Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa.
15. Antonio Sanchez, Henrique Leitão “A Zilselian look at Iberian Science in Early Modern World”. *8th STEP (Science and Technology in the European Periphery) Meeting*, 21-24 June 2012, Corfu (Greece).
16. Bruno Barreiros, Hélio Pinto e Palmira Fontes da Costa, “Os livros e as artes do corpo em Portugal no século XVIII”, *Encontro Internacional Hospitais, Medicina e Sociedade*, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 6 e 7 de Julho de 2012.
17. Bruno Navarro, “A Medicina Tropical na narrativa política colonial do Estado Novo”, *1º Encontro Luso-Brasileiro de História da Medicina Tropical*, Lisboa, Abril, 2012
18. Bruno Navarro, “Railways from Luanda to Ambaca (Angola): a pioneering case of technology transfer”, *2012 FOZTUA International Conference Railroads in historical context. Construction, costs and consequences*, Foz Tua, Outubro. 2012.
19. Catarina Teixeira, Ana M. Pascoal, Marta C. Lourenço *Why museums are not always the answer: The case of the dispersed heritage of the University of Lisbon*. XIII Universeum Network Meeting, NTNU Trondheim, 15 June 2012.
20. Davide Scarso, "Como (e porque) acabar com o dualismo natureza/cultura", XIX Semana da Filosofia da Universidade Federal de Goiás, Goiânia (Brasil), Maio 2012.
21. Davide Scarso, "Para além de natureza e cultura: a antropologia nos seus limites", IV Semana Académica, Instituto de Filosofia e Teologia Santa Cruz, Goiânia (Brasil), Junho 2012.
22. Fernando Cabral, Marta C. Lourenço, Marcus Granato, *One language, two countries: The project of developing a thesaurus of scientific instruments*. CIDOC2012 Conference, Helsinki, 13 June 2012.
23. Henrique Leitão, Joaquim Alves Gaspar, *The pre-history of the Mercator projection*, na conferência internacional *Mercator Revisited – Cartography in the Age of Discovery*, Sint-Niklaas, Bélgica, Abril de 2012.
24. Henrique Leitão, *Long distance oceanic voyages and the transformation of knowledge*, na conferência internacional «Globalization of Knowledge in the Mediterranean World of Post-Antiquity. Mechanisms of Transfer and Transformation», Ethnologisches Museum, Berlin, Outubro de 2012.
25. Henrique Leitão, *The Foundation of Algebra and the Applications of Algebra according to Pedro Nunes (1567)*, no Colóquio Internacional «Algebra and Arithmetic

in the sixteenth and the Seventeenth Centuries», Scuola Normale Superiore, Pisa, Itália, Novembro de 2012.

26. Inês Gomes, *Colecções escolares e práticas de ensino: a colecção de história natural do Colégio Militar de Lisboa*, III Foro Ibérico de Museísmo Pedagógico — V Jornadas Científicas de la Sociedad Española para el Estudio del Patrimonio Histórico Educativo, Murcia, Novembro de 2012.
27. Inês Gomes, *The Natural History Collection of the Military College, Lisbon*, 8th STEP Meeting, Corfu, Junho de 2012.
28. Isabel Amaral, “Na rota da medicina tropical portuguesa – um percurso com 70 anos de História - Da escola ao Instituto de Medicina Tropical de Lisboa (1902-1972)”, *Iº Encontro Luso-Brasileiro de História da Medicina Tropical: a medicina tropical nos espaços nacional, colonial e pós-colonial nos séculos XIX e XX*, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa, Abril, 2012.
29. Isabel Amaral, “Tropical medicine – why a new scientific field in the Portuguese context?”, XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria, and the XLVIII Congress of the Brazilian Society of Tropical Medicine, Rio de Janeiro, Setembro 2012.
30. Isabel Zilhão, "Science and technology for children in the Portuguese daily press (1924-1933)", 8th STEP Meeting, Corfu, Greece, 21-24 June 2012.
31. Joaquim Alves Gaspar, ‘From the portolan chart to the latitude chart: the silent cartographic revolution of the sixteenth century’. Colloque "Autour de l'exposition: L'âge d'or des cartes marines", Paris, 3-4 December 2012 (by invitation).
32. Joaquim Alves Gaspar, ‘Revisitando o planisfério de Juan de la Cosa: uma abordagem cartométrica’. Workshop História da cartografia Ibérica: velhas cartas, novos caminhos. Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, 30 March 2012.
33. Joaquim Alves Gaspar, ‘Da carta-portulano à carta de latitudes: a revolução silenciosa da cartografia náutica no início do século XV’. IV Simpósio ibero-americano de História da Cartografia, Lisboa, 11-14 September 2012.
34. Joaquim Alves Gaspar, ‘Squaring the circle: how Mercator did it in 1569’. International Conference “Mercator Revisited”, St. Niklaas, 25-28 April 2012.
35. Joaquim Alves Gaspar, ‘The enormous isthmus: interpreting the shape of Africa in the nautical cartography of the Renaissance’. XVI International Reunion for the History of Nautical Sciences - Bremerhaven, 3-6 October 2012.
36. Jorge Nuno Silva, “Board Games and other Games: some connections with mathematics”, Board Game Studies Colloquium XV, Munich, April 20th 2012 (com Dores Ferreira e Pedro Palhares).
37. Jorge Nuno Silva, “Campeonatos de Jogos Matemáticos” (oficina), IV Simpósio de Matemática e Matemática Industrial, Universidade Federal de Goiás, Catalão, Brasil, 23 de Maio de 2012.
38. Jorge Nuno Silva, “Circo Matemático. A new world record", Gathering for Gardner 10 (G4G10), Atlanta Abril 2012 (com Tiago Hirth).
39. Jorge Nuno Silva, “From Raising Public Awareness to Didactics in Mathematics”, The 12th International Congress on Mathematical Education - Workshop & Sharing Group 25, Seoul, Korea, July 10, 12, 2012 (com Marina Cazzola, Fidel Nemenzo, Xuhua Sun, José Francisco Rodrigues).
40. Jorge Nuno Silva, “Games on Portuguese Rocks”, Board Game Studies Colloquium XV, Munich April 19th 2012 (com Edite Alberto, Lídia Fernandes e Fernanda Frazão).

41. Jorge Nuno Silva, “Gerbert and Arithmetics”, Gerberto Homo Novus, Sapienza University, Rome, December 7, 2012.
42. Jorge Nuno Silva, “Gerbert’s Abacus”, Gerberto e Borromini, Salone Borromini, Biblioteca Vallicelliana, Roma, May 12, 2012.
43. Jorge Nuno Silva, “Jogos de lápis e papel. Iniciação aos Jogos Combinatórios” (oficina), IV Simpósio de Matemática e Matemática Industrial, Universidade Federal de Goiás, Catalão, Brasil, 24 de Maio de 2012.
44. Jorge Nuno Silva, “Jogos Matemáticos, um percurso histórico”, IV Simpósio de Matemática e Matemática Industrial, Universidade Federal de Goiás, Catalão, Brasil, 22 de Maio de 2012.
45. Jorge Nuno Silva, “Patterns as a link between Games and Mathematics”, The 12th International Congress on Mathematical Education - Poster 22/1685, Seoul, Korea, July 9–12, 2012 (com Dores Ferreira e Pedro Palhares).
46. Jorge Nuno Silva, “Pedagogical Games: A Historic Survey of Pedagogical Mathematical Games”, Science in Society Conference, UC Berkeley, November 16th 2012 (com Anabela Teixeira).
47. Jorge Nuno Silva, “Portuguese games and Latin Erdős”, Gathering for Gardner 10 (G4G10), Atlanta Abril 2012.
48. Jorge Nuno Silva, “The Abacus of Sylvester II”, Portuguese Studies Program, UC Berkeley, november 16th 2012.
49. Jorge Nuno Silva, “The geometry of soccer”, Gathering for Gardner 10 (G4G10), Atlanta Abril 2012 (com Alda Carvalho e Carlos Santos).
50. José Alberto Silva, “A *Recreação Filosófica*: manual didáctico ou livro científico?”, II *Workshop Internacional: Bibliotecas e Livro Científico (séc. XV – XVIII). Objectos, espaços e ideias*. Lisboa, Fevereiro 2012.
51. José Alberto Silva, “Apologetics in Eighteenth-Century Europe: Bridging the Great Divide”, 8th STEP Meeting, Corfu, 21/24 June, 2012.
52. José Luís Câmara Leme, “O Ethos do silêncio”, *workshop Como viver junto*, Programa de pós-graduação de Psicologia Clínica, Universidade Católica de São Paulo, 2 de Outubro de 2012.
53. José Luís Câmara Leme, “Marc Bloch e a Estranha Derrota”, *V Encontro de Estudos da Realidade Brasileira: o Brasil e a Segunda Guerra – 70 anos depois*, Núcleo de estudos de Política, História e Cultura da Universidade Católica de São Paulo, 10- 13 de Setembro de 2012.
54. José Luís Câmara Leme, “O cuidado de si e dos outros”, *Semiótica Afecção e Cuidado em Saúde*, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, 10- 14 de Setembro de 2012.
55. José Manuel Malhão Pereira, “Some geographical and nautical comments on the Muhit and other related works of Si’di’ Al Çelebi”, in *First International Congress of Eurasian Maritime History (Turkish Maritime History)*, Istanbul, Piri Reis University, 2012.
56. José Manuel Malhão Pereira, “The Portuguese Contribution to the Knowledge of Terrestrial Magnetism”, in *XVI International Reunion for the History of Nautical Science. Nautical Science and the Transmission of Knowledge*, Bremenhaven, German Maritime Museum, 2012.
57. Júlia Gaspar, “Atomic and Nuclear Physics Research, Pole of Attraction for Portuguese Women (1940-1970)”, 8th Step Meeting, Corfu, 21 a 24 de Junho de 2012.

58. Júlia Gaspar, “Portuguese Nuclear Physics and Engineering Laboratory: a Multidisciplinary Research Center to promote Scientific and Technological Modernization, 1954-1974”, *8th Laboratory History Conference*, Atlanta, Georgia, EUA, 30 e 31 de Março de 2012.
59. Luana Giurgevich, “Catálogos, inventários, índices e mapas de livrarias conventuais portuguesas: os «espaços» dos livros científicos”, *2nd International Workshop Libraries and the Scientific Book (XV-XVIII Centuries). Objects, spaces and ideas*, CIUHCT-BNP, Lisbon, 2-3 February 2012.
60. Luana Giurgevich, “Londra-Padova-Capodistria: Alberto Fortis e il ritrovamento dell’iscrizione di Cissa”, *Convegno Scientifico Internazionale «I Gravis. Ruolo, impegno e cultura di un casato capodistriano attraverso i secoli»*, Società di studi storici e geografici Pirano, Palazzo Gravis, Capodistria, 30 November-1 December 2012.
61. Luís Miguel Carolino, “O poder dos livros. A biblioteca científica e a ação política de Rodrigo de Sousa Coutinho” *Seminário Internacional de Bibliotecas Científicas*, Museu de Astronomia e Ciências Afins – MCT, Rio de Janeiro, Brasil, 7 a 9 de Novembro de 2012.
62. Luís Miguel Carolino, “Os livros científicos de um ministro iluminista: D. Rodrigo de Sousa Coutinho”, *II Workshop Internacional Bibliotecas e livro científico (séculos XV-XVIII). Objectos, espaços e ideias*, Centro InterUniversitário de História das Ciências e da Tecnologia UL/UNL e Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, Biblioteca Nacional de Portugal 2 e 3 de Fevereiro de 2012.
63. Luís Miguel Carolino, “Pesquisa, ensino e construção do prestígio acadêmico: o Observatório Astronómico da Escola Politécnica de Lisboa (1875)”, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Rio de Janeiro, Brasil, 10 de Julho de 2012.
64. Luís Miguel Carolino, “Shaping a scientific discipline: astronomy textbooks for the education of engineers in the first half of nineteenth-century Portugal”, *Colloque International «La formation des ingénieurs à la Péninsule Ibérique : promoteurs, institutions, manuels (XVI-XX)/La formación de los ingenieros en la Península Ibérica : promotores, instituciones, manuales (siglos XVI-XX)»*, Master Erasmus Mundus TPTI Techniques, Patrimoines, Territoires de l’Industrie e Projecto Ingeniería, Matemáticas y Sociedad en Cataluña y España, siglos XVII-XX, Universidade de Évora, 1 e 2 de Março de 2012.
65. Luís Miguel Carolino, “The foundation of the Astronomical Observatory of the Lisbon Polytechnic School in late nineteenth century: a step towards the establishing of a university in Lisbon”, *8th Step Meeting Science and Technology in the European Periphery*, Department of Philosophy and History of Science, National and Kapodistrian University of Athens, Corfu, Grécia, 21 a 24 de Junho de 2012.
66. Luís Tirapicos, “Magnificent Instruments for a Magnificent King: mathematical instruments in the library of João V, Lisbon”, *XXXI Symposium of the Scientific Instrument Commission*, Rio de Janeiro, 8 de Outubro de 2012. 2012.
67. Maria Antónia Pires Almeida, “As epidemias nas notícias: saúde e higiene na imprensa diária em períodos de crise sanitária”, *1º Encontro Luso-Brasileiro de História da Medicina Tropical. A medicina tropical nos espaços nacionais, coloniais e pós-coloniais (séc. XIX e XX)*, Lisboa, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Abril, 2012.
68. Maria Antónia Pires Almeida, “Oporto and epidemics: the city’s response to sanitary crisis”, *11th International Conference on Urban History 'Cities & Societies in Comparative Perspective'*, Prague, Czech Republic, Charles University, 29 de agosto a 1 de Setembro de 2012.

69. Maria Antónia Pires Almeida, “Combatendo epidemias: Bernardino António Gomes, Sousa Martins, Ricardo Jorge, Câmara Pestana, Almeida Garrett, Fernando da Silva Correia”, *Encontro Internacional Espaços e Actores da Ciência em Portugal (XVIII-XX)*, Lisboa, Instituto de História Contemporânea – HetSci | Grupo de Estudos em História e Ciência, FCSH, UNL, Fevereiro, 2012.
70. Maria Elvira Callapez and Ana Paula Silva, "Electrical and Chemical engineering in Portugal from 1855 onwards", in 39th Annual ICOTHEC Meeting – Technology, the Art & Industrial Culture, ETSEIB, Barcelona, 10-14 July 2012.
71. Maria Paula Diogo, ""From Railways to Politics: The Portuguese Pink Map Project and the British Empire", *5th International Conference of the European Society for the History of Science*, Atenas, 1-3 Novembro, 2012.
72. Maria Paula Diogo, "Traveling from the center to the periphery: Manuel de Azevedo Fortes and the renewal of Portuguese engineering education", *5th International Conference of the European Society for the History of Science*, Atenas, 1-3 Novembro, 2012.
73. Maria Paula Diogo, Ana Simões, Ana Carneiro, Isabel Zilhão, “Ciência e Tecnologia para as massas”, Seminários HOST, FCUL, 6 Dezembro 2012.
74. Marta C. Lourenço, *Bases de donées, inventaires et observatoires : travail en réseau, quelques outils existants, quelle inter-opérabilité*. Journées d'étude ‘Pour un réseau national de musées et collections universitaires’, Jardin des Sciences/OCIM, 2-3 février 2012, Université de Strasbourg. Invited.
75. Marta C. Lourenço, *Les associations et réseaux internationaux de musées et collections universitaires*. Journées d'étude ‘Pour un réseau national de musées et collections universitaires’, Jardin des Sciences/OCIM, 2-3 février 2012, Université de Strasbourg. Invited
76. Marta C. Lourenço, *Museus e História da Ciência*, XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, 7 March 2012, Salvador, Brazil. Invited
77. Marta C. Lourenço, *Património da Ciência e Técnica em Portugal e no Brasil: Preservar para quem e para quê?* IX Congresso Luso-Brasileiro de História da Educação/COLUBHE 2012, 13 July 2012, University of Lisbon. Invited
78. Marta C. Lourenço, Roundtable Discussion: *Sustainability of University Museums and Collections*. MusEUni International Conference ‘New Perspectives for University Museums in the EU and Turkey’, University of Kocaeli, Izmit, 9 November 2012. Invited
79. Marta C. Lourenço, Samuel Gessner, David Felismino, *Between education and politics: The transfer of the ‘Ajuda Royal Cabinet of Physics’ from Lisbon to Rio (1810-1812)*. XXXI Symposium of the Scientific Instrument Commission, Museum of Astronomy, Rio de Janeiro, 8 October 2012.
80. Marta C. Lourenço, Samuel Gessner, David Felismino, *Os Instrumentos Científicos da Biblioteca de D. João VI no Paço da Cidade, Rio de Janeiro (1810-1821): Resultados recentes, questões metodológicas e perspectivas de pesquisa futura*. Museu de Astronomia do Rio de Janeiro, 3 de Outubro de 2012. Invited
81. Marta C. Lourenço, *University Museums in Europe: New developments in Management, Public Access and Relevance*. Conference Vent’anni di Scienza Insieme 1992-2012, Real Museo Mineralogico, Università degli Studi di Napoli, 22 October 2012. Invited
82. Marta Macedo “Cocoa Empire: agricultural science and forced labour in the colonial world”, *8th STEP (Science and Technology in the European Periphery) Meeting*, Corfu (Grécia) - 21-24 de Junho, 2012.

83. Marta Macedo “Technological Cocoa for an Industrial Chocolate: Agronomy and Labor in São Tomé”, *Society for the History of Technology*, Copenhaga, 4-7 de Outubro, 2012.
84. Marta Macedo, "A ciência do cacau e a economia política do colonialismo britânico", *Seminários HoST*, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 26 de Abril, 2012.
85. Pedro Raposo, ‘A ‘friendly neighbour’? The Campos Rodrigues Observatory, the South-African Scientific Community, and the construction of an inter-colonial epistemic space (1905-1922)’, Congresso Internacional Saber Tropical em Moçambique: História, Memória e Ciência, Lisboa, IICT-JBT/Palácio dos Condes da Calheta, 24-26 October 2012
86. Pedro Raposo, ‘Precisão em trânsito: os Oom, Campos Rodrigues e a circulação de técnicas astrométricas (1858-1920)’, 25º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática, 15-16 Junho, Universidade de Coimbra
87. Pedro Raposo, “Circulation and the (dis)embodiment of astronomy: the making of metropolitan and colonial observatories through the travels of Portuguese astronomers (1858-1908)”, 8th STEP - Science and Technology in the European Peripheries, Corfu, 21-24 June 2012.
88. Pedro Raposo, 'Stars, storms and land: astronomy, meteorology and observatories in the Portuguese colonial enterprise', International Workshop Ciência nos Trópicos, Instituto de Investigação Científica e Tropical, 5-7 January 2012.
89. Ricardo Castro, “Entre o campo, a colecção e o laboratório: lugares e práticas na investigação da Escola de Medicina Tropical, 1902-1907”, *Iº Encontro Luso-Brasileiro de História da Medicina Tropical. A medicina tropical nos espaços nacionais, coloniais e pós-coloniais (século XIX-XX)*, IHMT, Lisboa, Abril, 2012
90. Rita Lobo, “A erradicação da malária em Cabo Verde: a acção concertada da Escola e do Instituto de Medicina Tropical de Lisboa (1930-1958)”, *Iº Encontro Luso-Brasileiro de História da Medicina Tropical*, IHMT, Lisboa, Abril de 2012.
91. Samuel Gessner, “La grammelogie : les logarithmes pour tout le monde (Napier, Briggs, Oughtred)”, *Concepts et instruments : les logarithmes. De la logistique aux instruments et à l'analyse (1540-1700)*, Séminaire de recherche en Histoire des sciences, technologies et sociétés. EHESS, Paris, 29 mars 2012.
92. Samuel Gessner, “Les logarithmes à Lisbonne : mathématiques pratiques au collègue Jésuite (Stafford)”, *Concepts et instruments : les logarithmes. De la logistique aux instruments et à l'analyse (1540-1700)*, Séminaire de recherche en Histoire des sciences, technologies et sociétés. EHESS, Paris, 5 April 2012.
93. Samuel Gessner, “Préhistoire des logarithmes – praticiens théoriques, théoriciens pratiques (Stifel, Bürgi)”, *Concepts et instruments : les logarithmes. De la logistique aux instruments et à l'analyse (1540-1700)*, Séminaire de recherche en Histoire des sciences, technologies et sociétés. EHESS, Paris, 15 mars 2012.
94. Samuel Gessner, ““Travail pratique - trouvaille mathématique: fortune de la "nautical meridian line" jusqu'à E. Halley”, Centre Alexandre Koyré, Paris, 12 avril 2012.
95. Samuel Gessner, “Tacit knowledge and mathematical instruments in early modern Europe”, *Explicit Versus Tacit Knowledge in Mathematics*, Oberwolfach Workshop, 8 January 2012.
96. Samuel Gessner, “The use of useless instruments: the gnomonic inventions by V. Estancel (S.J.) in transit through the portuguese empire (1650 – 1680)”, *XXXI SIC Symposium. Scientific Instrument Commission*, Rio de Janeiro 2012.

97. Samuel Gessner, "Through the filter of history: how early instruments in Portugal bear witness to mathematical culture around 1600", 8th STEP Meeting, Corfu (Greece), 21-24 June 2012.
98. Teresa Nobre de Carvalho, "Looking for the representation of the clove tree: a kaleidoscope of words and illustrations", Natural History and the Arts from the perspective of Religion and Politics, 17th-18th centuries, Institute fur Latinische Philologie, Munster, 2012.
99. Teresa Salomé Mota, "A Arqueologia nos Serviços Geológicos de Portugal durante o século XX", Sociedade de Geografia, 5 Dezembro 2012.
100. Teresa Salomé Mota, "Bosquejo histórico do desenvolvimento da Geologia em Portugal e em alguns dos países da actual CPLP", *I International Congresso on Geosciences from the CPLP*, Coimbra, 12-19 Maio 2012.
101. Teresa Salomé Mota, "It had to be us: the Geological Expedition to Goa Made by the Portuguese Board for Colonial Research in 1960", International Conference Scientific Expeditions: Local Practices and Cosmopolitan Discourses (18-20th Century), Kommission fur Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin, Osterreichische Akademie der Wissenschaften in the University of Vienna, 19 Novembro 2012.
102. Teresa Salomé Mota, "It had to be us: the Geological Expedition to Goa Made by the Portuguese Board for Colonial Research in 1960", *5th International Conference of the European Society for the History of Science: Scientific Cosmopolitanism and Local Cultures: Religions, Ideologies, Societies*, Atenas, Grécia, 1-3 Novembro 2012.
103. Teresa Salomé Mota, "Engineers don't need so much geology': geology teaching in the Polytechnic School of Lisbon", *Colloque International La formation des ingénieurs à la péninsule iberique: promoteurs, institutions, manuels (XVIe-XXe siècles), in the context of the Master Erasmus Mundus TPTI – Techniques, patrimoine, territoires de l'Industrie : gestion, valorisation et didactique*, Universidade de Évora, 1- 2 Março 2012.
104. Teresa Salomé Mota, "The worth of geology: a public crusade", *8th meeting of STEP (Science and Technology in the European Periphery)*, Corfu, Grécia, 21-24 Junho 2012.
105. Teresa Salomé Mota, Ana Carneiro, "A time for engineers and a time for geologists: scientific lives and different pathways in the history of Portuguese geology", *34th International Geological Congress*, Brisbane, Austrália, 5-10 Agosto 2012.

Comunicações em congressos nacionais

1. Ana Patrícia Martins, "Cálculo Actuarial em Portugal no século XIX – usos e desusos", *25.º Seminário Nacional de História da Matemática*, Museu, Universidade de Coimbra, 15 e 16 de Junho de 2012.
2. Ana Patrícia Martins, "Daniel Augusto da Silva, oficial e matemático; mas... actuário???", Encontro Nacional da SPM, Universidade do Algarve, 9 a 11 de Julho de 2012.
3. Ana Simões, "Einstein em Lisboa. Tempo, ciência e sociedade", *Meeting Einstein at the Academy of Sciences of Lisbon*, Academy of Sciences of Lisbon, Lisbon, Portugal, 17 May 2012.

4. Ana Simões, "O naturalista Correia da Serra, das utilidades da ciência", *Colóquio Machado de Castro*, Museu Nacional de Arte Antiga, Lisbon, Portugal, 24 May 2012.
5. Antonio Sanchez, "Mapas, atlas, globos, teatros e emblemas: a conquista do mundo como imagem na Europa moderna dos Habsburgos". *Conferências de História e Filosofia das Ciências da Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências*, 5 de Julho 2012. Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
6. Antonio Sanchez, Comunicação: "A cosmografia como padrão no século XVI: os 'padrões d'el-Rei' dos *Armazéns* e a figura do Cosmógrafo-Mor reconsiderada", 3º *Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia (ENHCT2012): Ciência, Crise e Mudança*, Évora, 26-28 de Setembro 2012. Universidade de Évora.
7. Bruno Almeida, *Journalclub*, CIUHCT: R.G.A. Dolby, "The transmission of science", *History of Science*, vol. 15, 1977, p. 1-42. (Maio, 2012)
8. Bruno Navarro, "A Estação Central de Maputo: Património histórico de Moçambique", *III Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, Évora, Universidade de Évora, Setembro, 2012.
9. Bruno Navarro, "O milagre da locomotiva na construção do III Império português. O lançamento do caminho-de-ferro em Angola", *Seminário Permanente em História & Ciência –Série II*, Lisboa, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa, Novembro, 2012
10. Bruno Navarro, "A Estação Central de Maputo: Património Histórico de Moçambique", *Ciência, Crise e Mudança*, Évora, CEHFCi, 2012, pp. 79-80.
11. Bruno Navarro, "O Governo de Pimenta de Castro", *Colóquio O Mito dos Governos Técnicos na República (1910-1917)*, Lisboa, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa, Novembro, 2012.
12. Catarina Madruga, "Instruções de recolha e remessa de objetos naturais: das "viagens filosoficas" às "explorações científicas" 3º *ENHCT - Encontro Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, 2012*, Universidade de Évora, 26, 27 e 28 de Setembro de 2012.
13. Conceição Tavares, *Olhar e dar a ver a Natureza: as práticas fotográficas de Afonso Chaves (1857-1926)*, Jornadas de Pós-Graduação da SAHFC, 27 Março 2012.
14. Cristina Brito; Cristina Picanço; I. Carvalho, "Whales, dolphins and "other fishes" in the Southeast Atlantic: data combination to analyze historical cetaceans' biodiversity", *Ciência nos Trópicos: olhares sobre o passado, perspectivas de futuro*, Janeiro 2012, IICT.
15. Cristina Picanço, "O valor da imagem científica na produção de conhecimento" – Jornadas de Pós graduação da SAHFC, Março 2012.
16. Francisco Malta Romeiras, "Ciência na revista *Brotéria*", 3.º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia, CEHFCi, Universidade de Évora, 27 September 2012.
17. Francisco Malta Romeiras, "O Ensino científico da Companhia de Jesus nos séculos XIX e XX em Portugal", II Jornadas de Pós-Graduação, SAHFC, FCUL, 27 March 2012.
18. Francisco Malta Romeiras, "António Oliveira Pinto S.J. e as primeiras experiências com Radioactividade em Portugal", *Espaços e Actores da Ciência em Portugal (XVIII-XX)*, FCSH-UNL, Lisboa, 25 February 2012.
19. Henrique Leitão, *D. Teodósio e o mecenato científico em Portugal no séc. XVI*, na conferência «De todas as partes do mundo, II Congresso: Reconstruindo a vida no

Paço», Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa, Outubro de 2012.

20. Henrique Leitão, *Intervenções censórias em livros de ciência nos sécs. XVI-XVII em Portugal*, no Segundo Workshop Livros e Bibliotecas Científicas em Portugal, sécs. XV-XVIII, na Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, Fevereiro de 2012.
21. Inês Gomes, Ana Romão, *O tempo que faz em Portugal: O contributo dos liceus para a rede meteorológica nacional (1931-1946)*, ENHCT2012 - 3.º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia, Universidade de Évora, Évora, Setembro de 2012.
22. Isabel Zilhão, "A divulgação científica para crianças na imprensa portuguesa (1924-33)", Conferência da Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências, FCUL, 4 Dezembro 2012.
23. Joaquim Alves Gaspar, Lecture 'Quadrando o círculo: como Mercator construiu a sua projecção em 1569'. Lisboa: Instituto Hidrográfico, 14 March 2012 [by invitation].
24. Jorge Nuno Silva, "Jogos Matemáticos" (com Ana Fraga), PROFMAT 2012, Coimbra, Outubro 2012.
25. Jorge Nuno Silva, "O Livro de Jogos de Afonso X", "História dos Jogos em Portugal", FCUL, 28 de Setembro de 2012.
26. Jorge Nuno Silva, "À Matemática do Baralho de Cartas", MatGouveia 2012, Gouveia 2 de Março de 2012.
27. Jorge Nuno Silva, "A Matemática do Baralho de Cartas", Tardes de Matemática da SPM, Évora, 28 de Abril de 2012.
28. José Manuel Malhão Pereira, "Os Céus de Gago Coutinho e Sacadura Cabral", in *Oitava Sessão Cultural Conjunta entre a Academia de Marinha e o Instituto de Cultura Europeia e Atlântica*, Lisboa, Planetário Gulbenkian, 2012.
29. Júlia Gaspar, "Laboratório de Física e Engenharia Nucleares: um espaço pluridisciplinar", *II Jornadas de pós-graduação*, Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de 26 e 27 de Março de 2012.
30. Luana Giurgevich, "Bibliotecas antigas. Um instrumento para a História da Ciência." *Ciclo de conferências da SAHFC-UL*, Universidade de Lisboa, 14 June 2012.
31. Luana Giurgevich, "O Fundo Científico nas antigas bibliotecas conventuais portuguesas", *3º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, Évora, 26-28 September 2012.
32. Luana Giurgevich, "Os catálogos das antigas livrarias (científicas) conventuais de Portugal: sinopse", *Colloquium Inventários, Livros e Ciência*, Universidade de Aveiro-Museu de Aveiro, Aveiro, 15-16 March 2012.
33. Luís Miguel Carolino, "O ensino da astronomia e a necessidade de conhecimento do território no século XIX", *Ciclo de Seminários em História & Ciência*, Instituto de História Contemporânea da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa / Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência da Universidade de Évora, Évora, 1 de Fevereiro de 2012.
34. Luís Miguel Carolino, "O Observatório Astronómico da Escola Politécnica de Lisboa: Política, investigação e ensino nas vésperas da República", *3º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, CEHFCi – Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência, Évora, 25 a 27 de Setembro de 2012.

35. Luís Tirapicos, Catarina Pires, Gilberto Pereira, “Instrumentos astronómicos do Gabinete Real: Entre o Colégio dos Nobres e a Universidade de Coimbra”, *3º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, Universidade de Évora, 27 de Setembro de 2012.
36. Maria Antónia Pires Almeida, “Ricardo Jorge, as crises epidémicas e a internacionalização da ciência em Portugal”, *III Encontro Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Évora, Universidade de Évora, Setembro de 2012.
37. Maria Paula Diogo, "Le rôle des étrangers dans la construction de la modernité au sein de la communauté scientifique et technique portugaise: le cas de Manuel de Azevedo Fortes", *La formation des ingénieurs à la péninsule Ibérique: promoteurs, institutions, manuales (siglos XVI-XX)*, Évora, Universidade de Évora, Março, 2012.
38. Marta C. Lourenço, *Colecções e História da Ciência: reflexões sobre âmbito, fontes e métodos*. Seminário Permanente ‘História e Ciência’, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 27 November 2012. Invited
39. Marta C. Lourenço, *Desafios na conservação e restauro do património científico e tecnológico*. IV Jornadas da Associação Profissional de Conservadores-Restauradores, 30 November 2012, Museu da Electricidade, Lisbon (Marta C. Lourenço, Manuel Lemos, Isabel Tissot & Catarina Teixeira).
40. Marta C. Lourenço, *Património e Cultura Material da Ciência, Tecnologia e Medicina: Desenvolvimentos Recentes e Desafios*, Sessão Solene Comemorativa do 110º Aniversário do Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa, 24 de Abril de 2012 (keynote lecture).
41. Marta Macedo “Cuidar dos corpos: Ciência médica nas roças de São Tomé”, *3º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, Universidade de Évora, 26-28 de Setembro, 2012.
42. Marta Macedo, “Army School engineers: the elite of Portuguese civil service (1837-1900)”, *Colloque International Formation des Ingénieurs à la Péninsule Ibérique: promoteurs, institutions, manuales (XVIe-XXe siècles)*, Universidade de Évora, 1-2 de Março, 2012.
43. Pedro Raposo, ‘O Serviço da Hora no Atlântico: a construção de uma posição estratégica através de tecnologias e práticas de observatório’, *3º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia; Ciência, Crise e Mudança*, Évora, 26-28 September 2012 [W/ Conceição Tavares]
44. Pedro Raposo, ‘Quantas vidas cabem numa única biografia? Reflexões historiográficas em torno do percurso do astrónomo Campos Rodrigues (1836-1919)’, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências, 6 Novembro de 2012.
45. Pedro Raposo, ‘Redes científicas, suas malhas e remendos: As atribuições da construção de uma rede de observatórios coloniais portugueses (1857-1946)’, *3º Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia; Ciência, Crise e Mudança*, Évora, 26-28 September 2012 .
46. Pedro Raposo, Conceição Tavares, *O Serviço da Hora no Atlântico: A construção de uma posição estratégica através de tecnologias e práticas de observatório*. Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia, Évora, 26-8 Setembro 2012.
47. Ricardo Castro, “A atividade científica da Escola de Medicina Tropical de Lisboa e a sua função política (1902-1935)”, *III Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, Évora, Portugal, Setembro, 2012.

48. Ricardo Castro, “A Medicina Científica e a Política Colonial Portuguesa no início do séc. XX: a construção de uma agenda comum”, *Conferência da Secção de História da Medicina da Sociedade de Geografia de Lisboa*, Lisboa, Portugal, Junho, 2012.
49. Samuel Gessner, "Círculos de proporção: os logaritmos de Londres a Lisboa", opening address of the MNHNC exhibition *A raiz do cálculo*, 26 April 2012.
50. Samuel Gessner, "*Mirifici logarithmorum canonis descriptio*, de John Napier”, *Seminários de Textos Científicos Antigos*, CIUHCT, 17 Fevereiro 2012
51. Samuel Gessner, “Geometria em instrumentos gnomónicos antigos: o relógio de sol de tipo Regiomontano em Portugal (1573 e 1621)”, *Encontro Nacional da SPM*, Faro, 9-11 July 2012.
52. Samuel Gessner, “Pierre Bourdieu, "L'illusion biographique"”, *Journalclub*, CIUHCT, October 17, 2012.
53. Samuel Gessner, “Qu'est-ce que faire de l'histoire des sciences au 21ème siècle?”, Exposé d'introduction pour des élèves du Lycée Français de Lisbonne, FCUL, 7 Fevereiro 2012.
54. Teresa Nobre de Carvalho, “A biodiversidade africana registada pelo Frei João dos Santos em Etiópia Oriental (Évora, 1609)”, Congresso Internacional *Saber Tropical em Moçambique: História, memória e Ciência*, IICT, Lisboa, 2012.
55. Teresa Nobre de Carvalho, “De Goa para o Mundo: viagens de Colóquios dos Simples de Garcia de Orta”, Conferência organizada pelo Centro de Estudos Lusíadas, Universidade do Minho, Braga, 2012.
56. Teresa Nobre de Carvalho, “Deambulações das plantas asiáticas através dos textos de Quinhentos”, II Workshop Internacional Bibliotecas e Livros Científicos (séculos XV-XVIII). Objectos, espaços e ideias. Biblioteca Nacional, Lisboa, 2012.
57. Teresa Nobre de Carvalho, “Natural History”, de Paula Findlen, *JournalClub*, FCUL, Lisboa, 2012.
58. Teresa Nobre de Carvalho, “O caos tipográfico em *Colóquios dos Simples*”, Workshop *Novas perspectivas sobre Colóquios dos Simples (Goa, 1563) de Garcia de Orta*, FCUL, Lisboa, 2012.
59. Teresa Nobre de Carvalho, “Vivências do quotidiano em Colóquios dos Simples”, Workshop *Garcia de Orta e os Colóquios dos Simples e Drogas da Índia (Goa, 1563)*, Centro de ciência Viva, Lagos, 2012.

Teses de doutoramento e de mestrado

1. Ana Catarina Teixeira, 2012. *Património Cultural da Universidade de Lisboa: Levantamento e contributo para a sua valorização*. Masters in Museology, New University of Lisbon (co-supervision Marta C. Lourenço, Raquel Henriques da Silva, Luís Casanovas) (defended 26 July 2012).
2. António Costa Canas, A obra náutica de João Baptista Lavanha (c. 1550-1624), Universidade de Lisboa, 16 April 2012.
3. Henrique Leitão, Co-orientador (com o Prof. João Paulo Oliveira e Costa) do Doutoramento de José Miguel Duarte Leite Pinto dos Santos, «A Study in Cross-Cultural Transmission of Natural Philosophy: The *Kenkon Bensetsu*», Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa. [Provas públicas realizadas em 28 de Junho de 2012; candidato aprovado com a nota máxima].

4. Henrique Leitão, Co-orientador do Mestrado em História e Filosofia da Ciência (com o Prof. José António Vaquero) de Ana María Marín Farrona, «Bento Sanches Dorta, Representante Português del Progreso Científico de la Ilustración», na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Provas públicas realizadas a 14 de Novembro de 2011.
5. Henrique Leitão, Orientador do Doutoramento de Bruno Almeida, «A influência da obra de Pedro Nunes na náutica dos séculos XVI e XVII: um estudo de transmissão de conhecimento», Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa [Provas públicas realizadas em 4 de Julho de 2012; candidato aprovado com a nota máxima. A tese foi galardoada com o «Prémio Cultura da Sociedade de Geografia de Lisboa, 2012»].
6. Henrique Leitão, Orientador do Mestrado em Matemática para Professores de Alexandre Manuel Morais Mena e Silva, «Projecção Estereográfica: Propriedades e Aplicações», na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Provas públicas realizadas a 9 de Novembro de 2011.
7. José Braga, *A Geografia de Lisboa de Orlando Ribeiro*. MSc in History and Philosophy of Science, FCUL (2012). (Supervisor João Carlos Garcia, Ana Simões).
8. Liliana Manuel Maia Pina, 2012. *O Museu das Comunicações: Uma Proposta de Gestão*. Masters in Museology, University of Évora (co-supervision Marta C. Lourenço, Clara Camacho) (defended 6 June 2012).

Exposições

1. Ana Simões, Henrique Leitão, Member of the Scientific Commission of the Exhibition “Traços da Ciência”, Commemoration of the Centenary of the Faculty of Sciences of the University of Lisbon (FCUL), Building C6, April-July 2011, Building C4, September 2011- .
2. António Costa Canas, Scientific Commissioner, Exhibit *Cartografia Náutica – séculos XVI-XIX*, Museu de Marinha, 08 March-06April 2012.
3. Henrique Leitão, Teresa Nobre Carvalho, exposição 360°-Ciência Descoberta que terá lugar na Fundação Calouste Gulbenkian (28Fevereiro-2Junho 2013).
4. Jorge Nuno Silva, “O Baralho de Cartas”, FCUL, Bloco C4, Janeiro 2012.