

Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências



Secção Autónoma  
de História e Filosofia das Ciências

# Relatório de Actividades 2010

<http://hfc.fc.ul.pt/>

# FCUL

## SECÇÃO AUTÓNOMA DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS

### Relatório de Actividades (2010)

#### 1 Organização, Gestão, Estrutura e Estratégia

##### 1.1 O Departamento: Missão e Estratégia

A Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências (SAHFC) é uma unidade orgânica da FCUL, criada em 2007, que se dedica ao ensino e à investigação na área da História e da Filosofia das Ciências.

**No que diz respeito ao ensino**, a SAHFC oferece:

- **Minor** em História e Filosofia das Ciências que constitui o único nesta área a nível nacional
- **13 Disciplinas de FCSE**
- **Mestrado** em História e Filosofia das Ciências. Este mestrado que constitui um dos dois únicos mestrados nesta área a nível nacional tem por objectivo possibilitar a aquisição pelos alunos de uma ideia clara, ampla e precisa dos principais temas, problemas e tendências metodológicas que têm vindo a pautar o desenvolvimento das disciplinas de História das Ciências e de Filosofia das Ciências em contexto internacional.
- **Doutoramento** em História e Filosofia das Ciências, que constitui um dos dois únicos mestrados nesta área a nível nacional, tem por objectivo oferecer uma formação avançada em História das Ciências e / ou Filosofia das Ciências que confira um elevado nível de especialização num domínio da História e /ou Filosofia das Ciências.

A SAHFC oferece ainda um conjunto de **21 Acções de Formação Contínua de Professores** todas devidamente creditadas pelo Conselho Científico e Pedagógico da Formação Contínua. Algumas dessas acções fazem parte do conjunto de disciplinas da Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências da FCUL, outras foram elaboradas expressamente para a formação de professores. Todas as acções estão acreditadas com diferentes créditos e para destinatários de diferentes grupos disciplinares. Estas acções são também oferecidas como cursos livres abertos a todos os interessados.

**No que diz respeito à investigação**, os docentes e investigadores da SAHFC fazem investigação em História das Ciências ou em Filosofia das Ciências integrados em 3 Centros de investigação FCT e 1 Centro de investigação do Instituto de Investigação Científica Bento Rocha Cabral.

A SAHFC esta organizada colegialmente. Para além da coordenadora (Olga Pombo), foram eleitos 6 coordenadores para as 3 Unidades Funcionais de Ensino

- 1º ciclo - Isabel Serra e Ricardo Coelho
- 2ª ciclo - Ana Simões e Olga Pombo
- 3º ciclo - Rui Moreira e Henrique Leitão

Coordenação da investigação:

- Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa - coordenadora Olga Pombo
- Centro inter-universitário de História da Ciência e Tecnologia - Pólo de Lisboa - coordenadora Ana Simões

## 1.2 Principais actos de gestão

- Consolidado o Mestrado em História e Filosofia das Ciências, em vigor desde 2003, e após a construção do Minor em História e Filosofia das Ciências e dos programas das cadeiras de FCSE, a SAHFC dedicou-se à solidificação e reforço da componente curricular do Doutoramento em História e Filosofia das Ciências. Nesse sentido, foi revisto o **Programa Doutoral** e criada uma nova unidade curricular, intitulada "**Tópicos Avançados de História e Filosofia das Ciências**", que deverá ser comum à formação de todos os futuros doutorandos. Esta nova unidade será implementada partir de 2011.

- Com o objectivo de promover o conhecimento mútuo das investigações dos docentes da SAHFC e dos pos-docs que lhe estão associados e de forma a criar um espaço de apresentação pública das investigações em curso na SAHFC, foi iniciado o lançamento de uma serie de **Conferencias de História e Filosofia das Ciências**. As conferencias são mensais, públicas, e realizam-se na FCUL, à quarta feira à tarde.

- Com o objectivo de promover a colaboração da SAHFC com as instituições nacionais de formação de professores, foi feito um esforço de **creditação** pelo Conselho Científico e Pedagógico da Formação Continua de um conjunto de acções de formação contínua de professores. Foram **aprovadas 21 acções de formação contínua de professores** e foi dado **início à sua leccionação**.

- Com o objectivo de permitir e fomentar a permanência dos seus docentes e estudantes pos-graduados nas instalações da SAHFC e, dessa forma, consolidar o profissionalismo e intercâmbio necessários à constituição de uma comunidade de investigação, foi feito um esforço no sentido de conseguir atribuir uma secretária num gabinete partilhado a cada um dos seus docentes, pos-docs associados e doutorandos inscritos na FCUL.

- Com o objectivo de reforçar uma mais ampla divulgação das actividades da SAHFC, muito em especial do mestrado e doutoramento em HFC, foram construídos diversos documentos de apresentação do Mestrado e Doutoramento em HFC, tais como posters, folhetos, dossiers informativos.

- Manutenção e actualização da pagina Web da SAHFC <<http://hfc.fc.ul.pt/>>

## 2 Formação

### 2.1 Alterações curriculares e da oferta pedagógica

- A SAHFC ofereceu, pela primeira vez em 2010, o **Minor de História e Filosofia das Ciências** no qual foram leccionadas as 5 seguintes disciplinas:

1. Ciência e Cultura (docente: Ana Simões)
2. Conhecimento científico e técnico em Portugal (docente: Ana Luisa Janeira)
3. Conhecimento e Filosofia das ciências (docente: Isabel Serra)
4. Ciência e Arte (docente: Olga Pombo e Isabel serra)
5. Controvérsias Científicas (docente: Rui Moreira e Ricardo Coelho)

- A SAHFC leccionou **9 disciplinas de FCSE**

1. História das Ciências de Galileu a Einstein (docente: Ana Simões)
2. Conhecimento Científico e Técnico em Portugal (docente: Ana Luisa Janeira)
3. Conhecimento e Filosofia das Ciências (docente: Isabel Serra)
4. Ciência e Arte (docente: Olga Pombo e Isabel serra)
5. Ciência e Cidades (docente: Ana Luisa Janeira)
6. Controvérsias Científicas (docente: Rui Moreira e Ricardo Coelho)
7. História Experimental da Ciência (docente: Ricardo Coelho)
8. Haverá Limites na Ciência ? (docente: Rui Moreira)
9. Evolução das Ideias em Física (docente: Rui Moreira)

- A SAHFC promoveu mais uma edição do **Mestrado em HFC** no qual foram leccionadas as seguintes disciplinas:

de formação geral :

1. Historiografia das ciências
2. Filosofia do conhecimento científico
3. História das Ciências, do Iluminismo aos nossos dias
4. Epistemologia e Filosofia das Ciências no Século XX

opções:

5. Tópicos Seleccionados de História das Ciências
6. Revolução Científica
7. Filosofia da Matemática
8. História das Ciências e da Tecnologia em Portugal
9. Filosofia das Ciências da Natureza
10. Ciência, Ética e Política

## 2.2 Internacionalização

A SAHFC tem revelado uma significativa capacidade de atracção de professores em sabática, pos-docs e estudantes de mestrado e doutoramento estrangeiros, o que certamente se deve à relevância da sua área de trabalho e à singularidade da sua oferta pedagógica. Assim, em 2010

### **A SAHFC recebeu os 4 docentes estrangeiros (sabática) e 1 estudante de PhD (estágio de doutoramento)**

1. Prof. Rosana Monteiro (Universidade Federal de Goiás, Brasil) (Bolsa Capes - Brasil), sabática no CFCUL (01/09/2009 a 01/09/2010)
2. prof. Sara Fuentes Cid (Facultad de Bellas Artes de Pontevedra), sabática no CFCUL (01/02/2010 a 31/02/2011)
3. Prof. Fernando Soler (Universidade de Sevilla), estadia de investigação no CFCUL (01/06/2010 a 30/09/2010)
4. prof. Juan Ernesto Calderon (Universidade de Cuyo, Argentina), estadia de investigação no CFCUL (Setembro 2010 - Novembro 2010)
5. estudante PhD Nallielly Hernandez Cornejo (Mexico), estagio de doutoramento (Fevereiro - Maio).

### **A SAHFC acolheu 10 estudantes estrangeiros de pos-graduação, 5 com teses de mestrado e doutoramento inscritas na FCUL e 5 pos-docs associados:**

#### Mestrado

1. Thiago Santos (Brasil)
2. Ana Marine (Espanha)

#### Doutoramento

1. Silvia di Marco (CFCUL - Italia)
2. Maria de Paz (CFCUL - Espanha)
3. katherine Sirois (CFCUL - França)

#### Pos-docs

1. Samuel Gessner (CIUHCT - Suiça)
2. Hassan Tahiri (CFCUL - França)
3. Luana Giurgerich (CIUHCT - Croacia)
4. Alexandra Van-Quynh (CFCUL - França)
5. Zbigniew Kotowicz (CFCUL - Inglaterra)

## 2.3 Colaborações externas na área da formação

Das **21 Acções de Formação Contínua de Professores creditadas pelo Conselho Científico e Pedagógico da Formação Contínua**, a SAHFC deu início ao processo colocando em funcionamento 7 acções, 1 no 1º semestre e 6 no 2º semestre (assinaladas a cinza na lista que se segue).

O CARÁCTER FORMATIVO DA HISTÓRIA E FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS NO ENSINO BÁSICO E SECUNDÁRIO								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	230,	400,	410,	430, 510 e 520	
Nº	de						créditos:	1,2
Registo nº CCPFC/ACC-62044/10 Validade: sex, 2013-02-15								
FUNDAMENTOS DE MECÂNICA QUÂNTICA								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	410	e		510	
Nº	de						créditos:	0,8
Registo nº CCPFC/ACC-62043/10 Validade: sex, 2013-02-15								
ALBERT EINSTEIN, ARTHUR EDDINGTON, A ILHA DO PRÍNCIPE E O ECLIPSE SOLAR TOTAL DE 1919								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	410,	500	e 510	
Nº	de						créditos:	1
Registo nº CCPFC/ACC-62045/10 Validade: sex, 2013-02-15								
HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA PARA O ENSINO DA FÍSICA E DA QUÍMICA								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	410	e		510	
Nº	de						créditos:	1,2
Registo nº CCPFC/ACC-62046/10 Validade: sex, 2013-02-15								
EVOLUÇÃO DAS IDEIAS EM FÍSICA								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	410	e		510	
Nº	de						créditos:	0,8
Registo nº CCPFC/ACC-61838/10 Validade: dom, 2013-01-06								
REVOLUÇÃO CIENTÍFICA								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,500,	510	e 520		
Nº	de						créditos:	1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61839/10 Validade: dom, 2013-01-06								
A CIÊNCIA E OS DEBATES DA FILOSOFIA CONTEMPORÂNEA								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	410,	510	e 520		
Nº	de						créditos:	1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61840/10 Validade: dom, 2013-01-06								
MUSEUS, COLECÇÕES E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	410	e 600		
Nº	de						créditos:	1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61791/10 Validade: dom, 2013-01-06								
HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E DA TECNOLOGIA EM PORTUGAL								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	410,	510	e 520	
Nº	de						créditos:	1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61837/10 Validade: dom, 2013-01-06								
EPISTEMOLOGIA E FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS NO SÉCULO XX								
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	410,	500,	510	e 520	
Nº	de						créditos:	1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61790/10 Validade: dom, 2013-01-06								

HISTÓRIA	DAS	CIÊNCIAS,	DO	ILUMINISMO	AOS	NOSSOS	DIAS	
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	410,	510	e	520
Nº	de			créditos:				1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61789/10		Validade: dom, 2013-01-06						
TÓPICOS	SELECIONADOS		DE	HISTÓRIA	DAS		CIÊNCIAS	
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	500,	510		e	520
Nº	de			créditos:				1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61746/10		Validade: dom, 2013-01-06						
FILOSOFIA			DA				MATEMÁTICA	
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	230,	410		e	500
Nº	de			créditos:				1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61747/10		Validade: dom, 2013-01-06						
HISTORIOGRAFIA				DAS			CIÊNCIAS	
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	410,	510	e	520
Nº	de			créditos:				1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61745/10		Validade: dom, 2013-01-06						
FILOSOFIA		DO		CONHECIMENTO				CIENTÍFICO
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	410,	500,	510	e
Nº	de			créditos:				520
Registo nº CCPFC/ACC-61744/10		Validade: dom, 2013-01-06						
FILOSOFIA	DAS		CIÊNCIAS		DA		NATUREZA	
Destinatários:	Professores	dos	Grupos		410		e	510
Nº	de			créditos:				1,8
Registo nº CCPFC/ACC-61841/10		Validade: dom, 2013-01-06						
CIÊNCIA,		ÉTICA		E				POLÍTICA
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	110,	230,	400,	410,	500,
Nº	de			créditos:				510
Registo nº CCPFC/ACC-61843/10		Validade: dom, 2013-01-06						
CIÊNCIA E ARTE. A IMAGEM AO SERVIÇO DO ENSINO E DA COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA								
Destinatários:	Professores dos Grupos 110, 230, 240, 410, 500, 510, 520, 530, 600, 910, 920 e 930							
Nº	de			créditos:				2,2
Registo nº CCPFC/ACC-61355/09		Validade: sex, 2012-11-09						
HISTÓRIA	DOS		JOGOS		DE		TABULEIRO	
Destinatários:	Professores	dos	Grupos	400,	500		e	510
Nº	de			créditos:				1
Registo nº CCPFC/ACC-61336/09		Validade: sex, 2012-11-09						
HISTÓRIA			DA				MATEMÁTICA	
Destinatários:	Professores	do			Grupo			500
Nº	de			créditos:				1
Registo nº CCPFC/ACC-61335/09		Validade: sex, 2012-11-09						
MATEMÁTICA	RECREATIVA:		HISTÓRIA		E		PEDAGOGIA	
Destinatários:	Professores	do			Grupo			500
Nº	de			créditos:				0,8
Registo nº CCPFC/ACC-61334/09		Validade: sex, 2012-11-09						

## 2.4 Unidades de I&D

A Secção Autónoma integra docentes filiados em 4 centros de investigação:

### **Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa (CFCUL) <<http://cful.fc.ul.pt/>>**

O CFCUL é uma unidade de I&D financiada pela FCT que tem como instituição de acolhimento a FCUL. O CFCUL pretende promover o desenvolvimento da Filosofia das Ciências em Portugal através do estímulo e apoio à investigação, da participação em Projectos de Investigação nacionais e internacionais, da colaboração com redes e grupos de trabalho igualmente nacionais e internacionais, do apoio a Estudos Pós-graduados e da ligação da investigação à formação que se desenvolve em torno do Mestrado e do Doutoramento em História e Filosofia das Ciências da SAHFC / FCUL e do Mestrado em Bioética da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

O CFCUL tem ainda como objectivo a difusão de conhecimentos na área da Filosofia das Ciências promovendo Colóquios nacionais e internacionais, Conferências, Workshops e outros encontros, levando a cabo um Seminário Permanente de Filosofia das Ciências, publicando trabalhos decorrentes da investigação realizada, nomeadamente, livros, artigos, traduções, editando a revista Kairos e cinco colecções: Cadernos de Filosofia das Ciências, Thesis, Documenta, Fundamentos e Desafios do Evolucionismo e Colecção A Imagem na Ciência e na Arte.

O CFCUL desenvolve as suas actividades no interior de 6 Linhas de Investigação:

Unidade das Ciências  
Filosofia da Matemática  
Filosofia das Ciências da Natureza  
Filosofia das Ciências da Vida  
Filosofia das Ciências Humanas, Ética e Política  
Ciência e Arte

O CFCUL comporta

4 Projectos de investigação FCT

1. A Imagem na Ciência e na Arte / Image in Science and Art
2. Poincaré: Filósofo da Ciência / Poincaré. Philosopher of Science
3. Problema Filosóficos da Física Quântica / Philosophy of Quantum Physics
4. O que é uma Teoria Física? / What is a Physical Theory?

1 projecto internacional

1. Lógica Universal e Unidade da Ciência / Universal logics and Unity of Science (CFCUL/ Univ. Sevilha, 2008-2010)

1 projecto em parceria com a Câmara de Municipal do Montijo



1. Cidadania e Sociedade do Conhecimento / Citizenship and Knowledge Society

14 projectos internos

1. Estudos Comparados de Epistemologia e Filosofia da Ciência / Comparative Studies in Epistemology and Philosophy of Science
2. Ciência para Filósofos, Filosofia para Cientistas / Science for Philosophers, Philosophy for Scientists
3. O "Protágoras" de Platão / Plato's "Protagoras"
4. Bachelard. Ciência e Poética / Bachelard. Science and Poetics
5. Bioética / Bioethics
6. Epistemologia da Medicina / Epistemology of Medicine
7. Aproximações filosóficas à Matemática / Philosophical approaches to Mathematics
8. A Matemática e a Física do Século XIX / Mathematics and 19th Century Physics
9. Ciência, Ética e Política / Science, Ethics and Politics
10. Rousseau, Ciências e Política / Rousseau, Sciences and Politics
11. Problemas Filosóficos das Ciências Humanas / Philosophical Problems of the Human Sciences
12. Cartografias do território / Cartographies of territory
13. Perspectivas sobre o corpo. Filosofia, Ciência e Arte / Perspectives on the body. Philosophy, Science and Art
14. Lisbon Center for Image in Science and Art

**Centro Inter-Universitário de História da Ciência e Tecnologia – Polo de Lisboa (CIUHCT)**  
<<http://www.ciuhct.com/>>

O CIUHCT é o resultado da fusão de duas anteriores unidades de investigação em história das ciências e da tecnologia e esta dividido em dois pólos: o Centro de História e Filosofia da Ciência e da Tecnologia (CHFCT) que corresponde ao Pólo da UNL e o Centro de História das Ciências da Universidade de Lisboa (CHCUL) que corresponde ao Pólo da UL.

O CIUHCT tem como missão promover a investigação em História das Ciências e Tecnologia de acordo com padrões científicos internacionais e contribuir para o desenvolvimento e consolidação desta disciplina em Portugal. O CIUHCT tem ainda como objectivo contribuir para a consolidação de uma comunidade científica dinâmica, através da participação activa na formação de estudantes (licenciatura e pós-graduação) e da promoção de actividades de divulgação (palestras e exposições). O CIUHCT promove a integração de investigação nos planos conceptual e metodológico com investigação de estudos de caso específicos especialmente dedicados, mas não restritos, a temáticas da história das ciências e da tecnologia em Portugal.

O CIHCT - Pólo UL esta organizado numa única linha de investigação: Ciência e Tecnologia. Estudos históricos e de cultura material

O CIHCT comporta

6 Projectos de investigação FCT

1. Ciência, educação técnica e a construção do Liberalismo em Portugal
2. No trilho dos instrumentos: Os Gabinetes Reais de Filosofia Natural em Portugal (séculos XVIII-XIX)
3. Abrir caminho à integração da investigação de base documental e material em história da ciência: Preservação, acessibilidade e estudos de caso no Museu de Ciência da Universidade de Lisboa
4. História dos Jogos em Portugal
5. Folheando jornais: uma janela aberta para as representações de ciência e tecnologia na imprensa periódica portuguesa (1900-1926)
6. Consórcio para a História da Ciência e da Tecnologia. Para uma história da Escola Politécnica, Faculdade de Ciências e Observatório Astronómico

1 projecto internacional

Thesaurus de Instrumentos Científicos em Língua Portuguesa

1 projecto em parceria com a Academia das Ciências e a Fundação Calouste Gulbenkian

Obras de Pedro Nunes

**Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência (CEHFC) <<http://www.officialis.org/>>**

O Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência (CEHFC) é um centro de investigação sediado na Universidade de Évora dedicado à História e Filosofia da Ciência que tem por objectivos promover a Investigação em História e Filosofia das Ciências e matérias conexas, apoiar a realização de acções de formação de recursos humanos no seu domínio, incluindo a formação avançada, Programas de Mestrados e Doutoramento, difundir o conhecimento científico na sua área, nomeadamente através da edição de publicações e da realização de encontros, colóquios e congressos e promover o intercâmbio científico com instituições e investigadores da mesma área e de áreas afins, quer nacionais quer internacionais.

O CEHFCI agrupa investigadores de diversas universidades e institutos, dos quais um membro da SAHFC (Prof. Ricardo Coelho).

**Centro Interdisciplinar de Ciência, Tecnologia e Sociedade da Universidade de Lisboa (CITSUL)**  
 <<http://www.cictsul.ul.pt/>>

O CITSUL visa contribuir para a constituição de uma comunidade científica reflexiva e crítica em Portugal pela promoção de um espaço aberto à prática interdisciplinar. O CITSUL desenvolve as suas actividades com a colaboração do Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa e do Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, o apoio de outros parceiros portugueses e brasileiros, tais como a Comissão Bilateral Executiva para as Comemorações do V Centenário da Viagem de Pedro Álvares Cabral. Actualmente instalado no Instituto Bento da Rocha Cabral, o CITSUL desenvolve as suas actividades fora da FCT, mantém contudo a dinâmica de candidatura a projectos.

O CITSUL envolve pessoas de variadas formações disciplinares e de grande diversidade de instituições, das quais um membro da SAHF (Prof. Ana Luisa Janeira).

## 2.5 Internacionalização

No quadro da produção científica dos centros de investigação associados à SAHFC, (ver relatórios em attachment), **os docentes, Doutor Ciência, Pos-docs e doutorandos da SAHFC publicaram a nível internacional:**

### Livros

1. Olga Pombo; John Symons; Juan Manuel Torres (Eds.) (2010), *Otto Neurath and the Unity of Science*, Dordrecht / Londres / New York: Springer, 264 pp.
2. Olga Pombo e A. Gerner (Eds.), *Studies in Diagrammatology and Diagram Praxis*, London: College Publications.
3. Olga Pombo, S. Di Marco e M. Pina (Eds.), *Neuroaesthetics. Can Science Explain Art?* Lisboa: Fim de Século.
4. Rui Moreira e J. Croca, *Diálogos sobre Física Quântica. Dos Paradoxos à Não-Linearidade*, Rio de Janeiro: Capax Dei.
5. Rui Moreira e J. Croca, *A New Vision on Physis – Eurhythmy, Emergence and Nonlinearity*, Lisboa, CFCUL
6. Conceição Tavares, *Albert I de Monaco, Afonso Chaves et la Météorologie aux Açores*, Ponta Delgada: Présidence du Gouvernement Régional des Açores, 2010.
7. Luana Giurgevich (ed.), *Dall'epistolario di Alberto Fortis. Destinazione Dalmazia*, Pirano: Società di studi storici e geografici Pirano, 2010.
8. M. Granato, Marta C. Lourenço (eds.), 2010. *Coleções científicas de instituições luso-brasileiras: Patimônio a ser descoberto*. MAST/MCT, Rio de Janeiro.

## Capítulos de livros e proceedings

1. Augusto J. Franco Oliveira (2010), Picture-proofs in Mathematics: a Chapter in James Robert Brown's Philosophy of Mathematics, with Examples, in Olga Pombo and Alexander Gerner (Eds.), *Studies in Diagrammatology and Diagram Praxis*, London: College Publications, pp. 85-94
2. Catarina Nabais (2010), Deleuze's Rhizome-Thought, in Olga Pombo and Alexander Gerner (Eds.), *Studies in Diagrammatology and Diagram Praxis*, London: College Publications, pp. 211-224
3. Catarina Nabais (2010), Filosofia, arte e Ciência: modos de pensar o acontecimento e o virtual segundo Gilles Deleuze, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 319-326
4. Hassan Tahiri (2010), A Nonmonotonic Interpretation of Poincaré's Philosophy of Mathematics, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 201-210
5. Isabel Serra, María de Paz Amerigo (2010), Poincaré and the language of physics in the Nineteenth Century, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 267-284
6. Gil C. Santos (2010), Emergência: da Mereologia à Organização, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 327-356
7. M. de Paz: "Poincaré and the language of physics in the Nineteenth Century", with I. Serra, in *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, D. Fernández Duque et al. (eds.), Fénix Editora, Sevilla, pp. 267-284
8. M. de Paz: "La geometría como el "otro": un espacio de reflexión para la filosofía. El caso de Helmholtz y Poincaré", in *Actas del Encuentro Internacional "La filosofía y su otro"* (ISBN: 978-84-338-5161-1), O. Barroso et al. (eds.), pp. 35-43
9. Nuno Jerónimo (2010), Visão panorâmica da filosofia estruturalista da matemática, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 419-436
10. Araújo, J.; Cordovil, J.; Croca, J. R.; Moreira, R. N.; Rica da Silva, A. (2010). Ontologia de Fourier, Análise local por Onduletas e Física Quântica. In: Olival Freire Jr., Osvaldo Pessoa Jr., Joan Lisa Bromberg (Orgs.), *Teoria quântica: estudos históricos e implicações culturais*. Campina Grande-PB / São Paulo-SP: Edupeb em co-edição com a Livraria da Física, pp. 435-449
11. Olga Pombo (2010), The Great Discovery of Hobbes' Philosophy of Language, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 99-105
12. Olga Pombo (2010), Dispersão e Unidade: para uma Poética da Simpatia, in Lara, M. L. G.; Smit, J. W. (Orgs.), *Temas de Pesquisa em Ciência da Informação no Brasil*, São Paulo: Escolas de Comunicações e Artes, pp. 29-46.
13. Olga Pombo (2010), Neurath and the Unity of Science: an Introduction, in Symons, J.; Pombo, O.; Torres, J. M. (Eds.), *Unity of Science: New Approaches - Otto Neurath and the Unity of Science*, Springer, pp. 1-11
14. Olga Pombo (2010), Neurath and the Encyclopaedic Project of Unity of Science, in Symons, J.; Pombo, O.; Torres, J. M. (Eds.), *Otto Neurath and the Unity of Science*, Dordrecht: Springer, pp. 57-68

15. Olga Pombo and Alexander Gerner (2010), Preface, in Olga Pombo and Alexander Gerner (Eds.), *Studies in Diagrammatology and Diagram Praxis*, London: College Publications, pp. i-v.
16. Olga Pombo (2010), Operativity and Representativity of the Sign in Leibniz, in Olga Pombo and Alexander Gerner (Eds.), *Studies in Diagrammatology and Diagram Praxis*, London: College Publications, pp. 01-11
17. Olga Pombo (2010), Three Roots for Leibniz's Contribution to the Computational Conception of Reason in: F. Ferreira; B. Löwe; E. Mayordomo; L. M. Gomes (Eds.), *Programs, Proofs, Processes. 6th Conference on Computability in Europe, CiE 2010, Ponta Delgada, Azores, Portugal, June/July 2010, Proceedings*, Berlin: Springer, pp. 352-361
18. Silvia di Marco (2010), Contemporary Medical Imaging: Open Questions for Philosophy of Knowledge, in: David Fernández Duque, Emilio F. Gómez Caminero, Ignacion Hernández Antón (Eds.), *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Editorial: Fénix Editora, Sevilla, pp. 292-309
19. Jorge Nuno Silva, "Teaching and playing 1000 years ago, Rithmomachia", in Costantino Sigismondi (Ed.), *Orbe novvs*, Universalita 2010, pp.137-150.
20. Luana Giurgevich, "Dall'alterità all'identità paesaggistica: alcune immagini tomizziane", in Bianca Maria Da Rif, Delia Garofano, eds., *Civiltà italiana e geografie d'Europa*, Proceedings of the XIX International AISLLI Conference, Trieste, Capodistria, Padova, Pola, 20-24 September 2006 (Trieste: Edizioni Università di Trieste, 2010), Cd-rom.
21. Samuel Gessner, "Salvare la lettera: mode d'articulation entre mathématiques et questions d'architecture", in *Mathématiques et connaissance du monde réel avant Galilée*, Sabine Rommevaux ed., Montreuil, Omniscience, 2010, p. 287-322. Proceedings of meeting "Formes d'interaction entre mathématiques et philosophie naturelle (XIVe-XVIe siècles)", 24-25 November 2006.
22. Conceição Tavares, Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, Ana Simões "A imagem publica das Ciências e da Tecnologia na Imprensa Portuguesa (1900-1901)", in Carlos Cordeiro, Susana Serpa Silva (eds.), *A História da Imprensa e a Imprensa na História. O contributo dos Açores*, Actas do Colóquio Internacional, 28-30 May 2009, Ponta Delgada: Centro Gaspar Frutuoso da Universidade dos Açores e CEIS xx da Universidade de Coimbra, 2009, pp. 519-535. (published in 2010).

#### artigos internacionais

1. 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*, published online since 12 September 2010, DOI 10.1007/s 11191-010-9299-J.
2. Henrique Leitão, "Pedro Nunes e o *Libro de álgebra*", *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, 11 (2010) 3-12.
3. Jorge Nuno Silva, "Mathematical games in Europe around the year 1000", *Gerbertus*, 1 (2010), 205-217.
4. Luís M. 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 and Education*, (online since 15 November 2010 <http://www.springerlink.com/content/t8476473qk488621/>)
5. Olga Pombo, Linguagem e conhecimento em Leibniz, O que nos faz pensar 26: I Colóquio Luso-Brasileiro Leibniz: Linguagem e Metafísica, 2010, Cadernos do Departamento de Filosofia da PUC-Rio.

6. Samuel Gessner, “Savoir manier les instruments: la géométrie dans les écrits italiens d'architecture (1545-1570)”, *Revue d'Histoire des Mathématiques*, 16 (1) (2010), 87-147.
7. Samuel Gessner, “The Vopelius – Schissler connection: transmission of knowledge for the design of celestial globes in the 16th century”, *SIS Bulletin, Journal of the Scientific Instrument Society*, 104 (2010), 32-42.
8. Samuel Gessner, “Bons procédés entre érudits: Un mésolabe pour l'édition de l'Architecture de Vitruve (1567)”, *Revue de Synthèse, 'Histoire sociale des mathématiques'*, 131 ( 4) (2010), 523-541
9. Walter Alvarez, Henrique Leitão, “The neglected early history of geology: the Copernican Revolution as a major advance in understanding the Earth”, *Geology*, 38 (2010) 231-234.

#### **organização de conferencias internacionais**

1. Ana Simões, Organizadora da Sessão “Scientific Travels since the 16<sup>th</sup> century”, 4<sup>th</sup> European Society for the History of Science (ESHS) Meeting, Barcelona, Spain, 18-20 Nov 2010.
2. Ana Simões, Organizadora da Sessão “Representations of Science and Technology in the Press”, 4<sup>th</sup> European Society for the History of Science (ESHS) Meeting, Barcelona, Spain, 18-20 Nov 2010.
3. Ana Simões, Comité de Organização, 5<sup>th</sup> HoST Workshop *Science and Technology for the People*, Lisbon, 20-21 Set 2010.
4. Henrique Leitão, Membro do International Programme Committee, *4th International Conference of the European Society for the History of Science*, Barcelona, 18-20 Nov 2010.
5. Henrique Leitão, Membro do Comité Científico e de Organização do *Internacional Meeting Os alicerces da Missão da China no tempo de Matteo Ricci: ciência, diplomacia e redes locais*, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Dez 2010.
6. Marta Lourenço, Samuel Gessner, Organização Workshop “Oficina de Cultura Material: Leitura de Instrumentos Científicos”, Museu de Astronomia, Rio de Janeiro, 19 Jul 2010.
7. Marta Lourenço, Comité Organização UNIVERSEUM 2010, University of Uppsala, 17-20 Junho 2010.
8. Hassan Tahiri e Fernando Soler, organizadores do Workshop On Non-Classical Logics, no âmbito do Grupo de Investigação Philosophy of Mathematics. 27 e 28 Setembro, FCUL, das 10h às 18h, Sala 4.2.07.
9. Olga Pombo, organizadora em parceria com o Centro de filosofia da Universidade de Lisboa do colóquio internacional *Razão-Optimismo-Teodiceia: a Herança de Leibniz no Iluminismo Europeu. Colóquio Internacional Comemorativo do III Centenário da publicação dos Essais de Théodicée de G. W. Leibniz e 2.º Colóquio Leibniz Luso-Brasileiro*. Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa 25 a 27 de Novembro 2010
10. Olga Pombo, organizadora do Colóquio Internacional «*Da Civilização da Palavra à Civilização da Imagem*», organizado no âmbito do Projecto A Imagem na Ciência e na Arte. Instituto Franco-Português, 10 e 11 Maio.
11. Olga Pombo, organizadora do seminário «*Humanism & Cosmopolitanism*», no qual o Professor Christian Möckel (Universidade Humboldt, Berlin) deu 3 conferencias – «Humanism in the philosophical work of Ernst Cassirer», «The idea of Humanity in the phenomenological work of Edmund Husserl», «Heidegger's concept of humanism in his Letter on Humanism» e o Professor Bertrand Ogilvie (Université Paris Ouest Nanterre) deu uma conferencia com o titulo «The new pathologies of globalization».

12. Olga Pombo, organizadora do Workshop internacional «*Bachelard: Conceitos & Imagens*», no âmbito do Projecto A Imagem na Ciência e na Arte. 14 Maio 2010, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL (C1, Piso 3)
13. Olga Pombo, organizadora das V Jornadas Ibéricas, no âmbito do Projecto Lógica Universal e Unidade da Ciência, 25 e 26 de Fevereiro, Anfiteatro da Fundação da FCUL (Edifício C1, Piso 3), 10h-18h

### Invited talks internacionais

1. Olga Pombo, *Models and Representations of Knowledge Organization*, ECCS'10 LISBON - European Conference on Complex Systems, ISCTE-Lisbon University Institute, 13 Sep
2. Olga Pombo, *Epistemological Features of Nano Images*, S.NET 2010 - Second Annual Conference of the Society for the Study of Nanoscience and Emerging Technologies, Technische Universität Darmstadt, Alemanha, 01 de Outubro de 2010.
3. Olga Pombo, *Three Roots for Leibniz's Contribution to the Computational Conception of Reason*, 6th Conference on Computability in Europe, CiE, Ponta Delgada, Azores, Portugal. July.
4. Olga Pombo, *Interdisciplinaridade: conceito, problemas e perspectivas*, Seminário Latino-Americano sobre Interdisciplinaridade no Ensino de Ciências da Natureza, Foz do Iguaçu, Brasil, 8-11 Dec
5. Olga Pombo, *Unity of Science and Encyclopaedia: Idea and Configurations*, Philosophical Dialogue - International Conference in Honor of Marcelo Dascal's Forty Years of Academic Scholarship. Tel Aviv University, 11 Nov
6. Olga Pombo, *Science and Art – Variations upon a Common Ground*, NOMADIC.0910, Meetings between art and science. Constructions, Deviations, Visualizations, Reitoria da Universidade do Porto, 25 Março 2010
7. Z. Kotowicz, *Gaston Bachelard. Surrealism and surationalism*, Seminar. Departm of Philosophy at Staffordshire University, 13 April
8. Ana Simões, “The Abbé Correia da Serra in London: national ties and the Republic of Letters”, Luso-British scientific relations, Coimbra, 10 December 2010.
9. Ana Simões, Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, “Riding the wave to reach the masses: natural events in early twentieth century Portuguese daily press”, 5<sup>th</sup> HoST Annual Workshop *Science and Technology for the People*, Lisbon, 20-21 September 2010.
10. Henrique Leitão, “What is Science for? Instruments and techniques in the hands of sailors and missionaries during the Portuguese maritime expansion”, *Summer School 2010, Knowledge on the Move: Circulation, Domestication, and Transcultural Reconfigurations*, University of Heidelberg, Germany, July 2010.
11. Marta C. Lourenço, “Collecting for teaching and research: An overview of museums and collections in European universities”, *III Conference on the History of Science in Norway*, 15 October 2010.
12. Marta C. Lourenço, “Gabinete Real: Onde foi parar o Gabinete de Física de D. João VI?”, Museu de Astronomia, Rio de Janeiro, 29 July 2010.
13. Marta C. Lourenço, “De silêncio empoeirado a vozes do passado: Coleções de instrumentos científicos como fontes primárias para a história da ciência, tecnologia e medicina”, Casa de Oswaldo Cruz, Fiocruz, Rio de Janeiro, 16 July 2010.



## Comunicações internacionais

1. Franco de Oliveira, “Poincaré and the infinitesimals” 9º Encontro do SPIMNS, Univ. de Évora, 10-11 December
2. Gil Costa Santos, Materialismo e Fisicalismo: o Problema da Unidade do Real, V Jornadas Ibéricas - Lógica Universal e Unidade da Ciência, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL, 25-26 Fevereiro.
3. Hassan Tahiri, Dialogical Systems for defeasible Argumentation: a powerful Resource limited by its Scope, V Jornadas Ibéricas - Lógica Universal e Unidade da Ciência, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL, 25-26 Fevereiro.
4. Isabel Serra, “The development of new scientific ideas in Portugal and other peripheral countries: scientists, laboratories, instruments and texts in the 19th and 20th centuries” 4th International Conference of the European Society for the History of Science, Barcelona, November, 2010).
5. Isabel Serra e Elisa Maia, A Linguagem do Invisível, V Jornadas Ibéricas - Lógica Universal e Unidade da Ciência, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL, 25-26 Fevereiro.
6. Isabel Serra, “Physics in Portugal in the transition to the Republic (1910) the role of the Polytechnic School / Faculty of Sciences of the University of Lisbon”, 4th International Conference of the European Society for the History of Science, Barcelona, November.
7. Catarina Nabais, Deleuze reencontra Leibniz no cinema, C. Nabais, Colóquio Internacional Comemorativo do III Centenário da publicação dos Essais de Théodicée de G. W.
8. Catarina Nabais, Deleuze et Beckett: l'image comme épuisement du mot, Colóquio Internacional «Da Civilização da Palavra à Civilização da Imagem». Instituto Franco-Português, 10 e 11 Maio.
9. Olga Pombo, Razão e Computação de Lull a Leibniz, V Jornadas Ibéricas - Lógica Universal e Unidade da Ciência, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL, 25-26 Fevereiro.
10. Maria de Paz, “La geometría como el “otro”: El caso de Helmholtz y Poincaré”. Encuentro Internacional “La Filosofía y su otro”. Univ. Granada (Spain), 8-12 November.
11. Teresa Homem, O Modelo Teórico da Descoberta da Energia, V Jornadas Ibéricas - Lógica Universal e Unidade da Ciência, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL, 25-26 Fevereiro.
12. Z. Kotowicz, Gaston Bachelard: Atomism Consciousness and Scientific Thought, Colloquium ‘Phenomenology and French Epistemology. British Society for Phenomenology. Univ. Oxford, 9-11 Abril
13. Z. Kotowicz, La Psyche - de la parole à l'image, apresentada no Colóquio Internacional «Da Civilização da Palavra à Civilização da Imagem». Instituto Franco-Português, 10 e 11 Maio.
14. Z. Kotowicz, Gaston Bachelard: Atomism, Surrealism and Scientific Thought, comunicação de Zbigniew Kotowicz no Workshop internacional «Bachelard: Conceitos & Imagens». 14 Maio 2010
15. Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, Ana Simões, Isabel Zilhao, Eirini Mergoupi-Savaidou, Faidra Papanelopoulou, Spyros Tzokas, “Comparing the public perceptions of science and technology in the Greek and the Portuguese daily press, 1908-1910,” 4th International ESHS Conference Barcelona, 18-20 November 2010.
16. Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, ANA SIMÕES, ISABEL ZILHÃO, Eirini Mergoupi-Savaidou, Faidra Papanelopoulou, Spyros Tzokas, “Comparing the public perceptions of science and technology in the Greek and the Portuguese daily press, 1908-1910,” 4th International Conference of the European Society for the History of Science, Barcelona, 18-20 November 2010.
17. Ana Simões, Ana Carneiro, Maria Paula Diogo, “The creation of the Faculty of Sciences of the University of Lisbon: Republican ideals, scientific teaching and research agendas (1911-1974),” 7<sup>th</sup> STEP meeting, Galway, Ireland, 17-20 June 2010.



18. Conceição Tavares, “The central nature of a peripheral archipelago. Meteorological phenomena in the Azores”, 7th STEP Meeting, Galway, Ireland, June 2010.
19. Henrique Leitão, “The origin of the rhumb line”, *Symposium A Sense of Direction. New researches in the history of navigation*, National Maritime Museum, Greenwich, London, May 2010.
20. Henrique Leitão, “Ordens religiosas e conhecimento científico em Portugal”, *International Congress Ordens e Congregações Religiosas em Portugal. Memória, Presença e Diásporas*, Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, November 2010.
21. Henrique Leitão, “Efeito borboleta: a missão da China e a Ciência em Portugal”, *International Congress Os alicerces da Missão da China no tempo de Matteo Ricci: ciência, diplomacia e redes locais*, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, December 2010.
22. Joaquim Alves Gaspar, “How large was the Earth in the sixteenth century? The length of the degree of latitude in the early Iberian nautical cartography,” XV Reunião Internacional de História da Náutica e Cartografia, Ferrol, Spain, 4-6 November 2011.
23. Jorge Nuno Silva, “Game of Berkeley” G4G9 (Gathering for Gardner number 9), Atlanta, USA, 28 March 2010.
24. Alda Carvalho, Carlos Santos, João Neto, Jorge Nuno Silva, “A New Implementation of a Combinatorial Mathematical System” G4G9 (Gathering for Gardner number 9), Atlanta, USA, 28 March 2010.
25. Jorge Nuno Silva, “George Berkeley's Ludus Algebraicus”, *Board Game Studies Colloquium XIII*, Paris, April 2010.
26. Ida Carvalho, Carlos Santos, João Neto, Jorge Nuno Silva, “History of Nim Games”, *Board Game Studies Colloquium XIII*, Paris, April 2010.
27. Carlota Dias, Pedro Palhares, Jorge Nuno Silva, “Mathematical Games for the Blind”, *Board Game Studies Colloquium XIII*, Paris, April 2010.
28. Dores Ferreira, Pedro Palhares, Jorge Nuno Silva, “The ability to play games and its connection with pattern recognition”, *Board Game Studies Colloquium XIII*, Paris, April 2010.
29. Jorge Nuno Silva, “Giochi matematici in Europa attorno all'anno mille”, *Coelum urbis-astris, numeri e lettere al tempo di Silvestro II*, Rome, Biblioteca nazionale centrale, 17 May 2010.
30. Jorge Nuno Silva, “Mathematical Games”, *25th ICCP World Conference - Children's Play: New Goals for the Future*, FCG, Lisbon, 16 June 2010.
31. Jorge Nuno Silva, “Pedagogical and Mathematical Games throughout the Times”, *6th European Summer University on The History and Epistemology in Mathematics Education*, Vienna, Austria 19 July 2010.
32. Jorge Nuno Silva,, “Matemática em Acção”, *Raising Public Awareness of Mathematics*, Óbidos, September 2010.
33. Jorge Nuno Silva, “Playing cards and mathematics”, *International Playing Cards Society and ASESCOIN*, Universidade Nova, Lisboa, 8 October 2010.~
34. José Alberto Silva, “Apologetics in Eighteenth-Century Europe: Beyond the Great Divide”, 2010 *British Society for the History of Science (BSHS) Annual Conference*, 22-25 July 2010, University of Aberdeen, UK.
35. José Alberto Silva, “Smallpox eradication: women in the network of the Academy of Sciences of Lisbon”, 4<sup>th</sup> International Conference of the *European Society for the History of Science (ESHS)*, Barcelona, 18-20 November 2010.
36. Júlia Gaspar, “Isotope Landscapes and Labscapes in Portugal (1952–1962)”, *4th International Conference of the European Society for the History of Science (ESHS)*, Barcelona 18- 20 November 2010.
37. Júlia Gaspar, “The two Iberian Nuclear Programmes: Post-war Scientific Endeavours in a Comparative Approach (1948-1973)”, *7th STEP Meeting*, Galway, Ireland, 17-20 June 2010.

38. Luana Giurgevich, “«Il viaggio in Istria» di Alberto Fortis: tra relazione scientifica e immagine letteraria”, International Conference *Viaggi e viaggiatori nella Mitteleuropa*, Trieste-Pirano, 17-18 September 2010. LUÍS MIGUEL CAROLINO, “Manuel Bocarro Francês, the comet of 1618, and the impact of Stoic cosmology in Portugal”, *Novas y Cometas entre 1572 y 1618. Revolución Cosmológica y Expectativas de Renovación Política y Religiosa*, Departament d’Història de la Filosofia, Facultat de Filosofia, Universitat de Barcelona, 21-22 October 2010.
39. Luis M. Carolino, “Tychonic in Europe, Tychonic Worldwide: Cristoforo Borri and the Diffusion of Tychonism in Early Modern Iran”, *Symposium Within Europe and beyond Europe: the Jesuits as Circulators of Science, 4th International Conference of the European Society for the History of Science (ESHS)*, Barcelona, 18-20 November 2010.
40. Luis M. Carolino, “Astronomia europeia e as cosmologias orientais: os jesuítas e a mediação cultural na China nas primeiras décadas do século XVII”, *International Meeting Os alicerces da Missão da China no tempo de Matteo Ricci: ciência, diplomacia e redes locais*, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 10-11 December 2010
41. Marta Lourenço, “Património, museus e universidades: O caso europeu”, Masters in Museology, University of Rio de Janeiro (Unirio), 15 March 2010, Opening Lecture
42. Samuel Gessner, “Fit for a princely collection: new results on the Schissler globe (1575) in Sintra”, *XXIX Symposium of the Scientific Instrument Commission*, Florence, 4-9 October 2010.
43. Samuel Gessner, “Manuel, traité, notes de cours? Le rapport avec l’enseignement de deux instruments de relevé à la lumière d’un manuscrit de l’Aula da Esfera”, *Journées d’étude: “Géométrie(s), pratiques d’arpentage et enseignement : quels liens et dans quel contexte?”*, Université Paris 7, Paris, 15-16 March 2010
44. Teresa Nobre de Carvalho, “First novelties printed in Portuguese Empire about the Asian natural world: Colóquios dos Simples e Drogas da India (Goa, 1563)”, *BSHS post-graduate conference 2010*, Cambridge, UK, January 2010.
45. Teresa Nobre de Carvalho, “Garcia de Orta and Carolus Clusius two different readers of East-Indies Natural World”, 7th STEP Meeting, Galway, UK, June 2010
46. Teresa Nobre de Carvalho “Invisible travelers and virtual tracks: knowledge construction in Colóquios dos Simples e Drogas da India...of Garcia de Orta (Goa, 1563)”, *4th International Conference of the European Society for the History Science*, Barcelona, 18-20 November 2010.

### Leccionação internacional

1. A Prof. Olga Pombo foi convidada para fundadora da Cátedra Latino-Americana da UNILA, no âmbito da Parceria Internacional com a Universidade Federal da Integração Latino-Americana - Instituto Mercosul de Estudos Avançados (Brazil)
2. A Doutora Marta Lourenço colaborou na leccionação de um módulo no Doutoramento em Museologia da Unirio/MAST (Brazil)

### Participação em redes e projectos internacionais

1. CIUHCT- Pólo UL - Membros fundadores do grupo internacional Science and Technology in the European Periphery (STEP)
2. CIUHCT- Pólo UL - Membros da Rede “Circulation of Knowledge in early modern science”
3. CFCUL - Membro da rede SIPS: Système d’Information en Philosophie des Sciences - 3 UMR Philosophie des Sciences-IHPST/CNRS France
4. Olga Pombo - Associated researcher - Observatory Nano - FP7, European Union

5. Olga Pombo - coordenadora da parte portuguesa do projecto ibérico Knowledge Dynamics in the Field of Social Sciences: Abduction, Intuition and Invention - FCUL / Univ. Sevilha
6. Olga Pombo - membro do projecto internacional Imag(in)ing the Nano-scale: Interactions between Science and Art - University of Bergen - Centre for the Studies of the Sciences and Humanities

### **Juris, consultadoria e comissões especiais**

Olga Pombo, membro do painel internacional *Institut Universitaire de France*, Paris (2010)

Olga Pombo, membro do painel internacional *Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme* (IRSES), Comissão Europeia, Bruxelas (2010),

- Research Executive Agency – REA (Brusserls) – FP7 People-2010-IRSES (03-02-06/May/2010), Olga Pombo Martins

Olga Pombo, membro do painel internacional *Marie Curie Intra-European Fellowships (ECO-SOC)*, Comissão Europeia, Bruxelas (2010)

- Research Executive Agency – REA (Brusserls): FP7-People-2009-IOF, FP7-People-2009-IEF, FP7-People-2009-IIF. (30-08-2010), Olga Pombo Martins
- Research Executive Agency – REA (Brusserls): FP7-People-2009-IOF, FP7-People-2009-IEF, FP7-People-2009-IIF. (25-29/-10-2010), Olga Pombo Martins
- Research Executive Agency – REA (Brusserls) – FP7-PEOPLE-2010-ITN (Marie Curie Initial Training Network) (15-19 March 2010), Olga Pombo Martins

Marta Lourenço, Permanent Advisor to the Centre for the History of Science, Royal Swedish Academy of Sciences, Stockholm, 2008-

Marta Lourenço, Member of the Board of UNIVERSEUM, the European Academic Heritage Network, 2007-2010; Vice-President since 2010.

Ana Simões, Member of board of MPIWG Research library for the history and development of knowledge (Open Access Activity) (2010-

## **3 Recursos Humanos**

### **Corpo docente da SAHFC**

1. 7 professores da FCUL (Ana Luisa Janeira, Ana Simões, Isabel Serra, Jorge Nuno, Olga Pombo, Ricardo Coelho, Rui Moreira),
2. 1 investigador da FCUL (Henrique Leitão),
3. 1 docente convidado da FCUL (Franco Oliveira),
4. 1 docente convidado ao abrigo de uma parceria com a FLUL (Nuno Nabais),
5. 1 investigador ciência (Luis Carolino),

6. 1 investigador do Museu de Ciência da UL (Marta Lourenço).

### **15 pos-docs associados**

1. Samuel Gessner (CIUHCT-Polo LX)
2. Hassan Tahiri (CFCUL)
3. Diogo Sardinha (CFCUL)
4. Catarina Nabais (CFCUL)
5. Gil Costa (CFCUL)
6. Nuno Melim (CFCUL)
7. Nuno Proença (CFCUL)
8. Antonio Sanchez (CIUHCT-Polo LX)
9. Luana Giurgerich (CIUHCT-Polo LX)
10. Joaquim A. Gaspar (CIUHCT-Polo LX)
11. Pedro Raposo (CIUHCT-Polo LX)
12. Alexandra Van-Quynh (CFCUL)
13. Zbigniew Kotowicz (CFCUL)
14. Lídia Queiroz (CFCUL)
15. Isabel Zilhão (CIUHCT-Polo LX)

### **19 estudantes de doutoramento inscritos na FCUL**

1. Alexander Gerner (CFCUL)
2. Joao Luis Cordovil (CFCUL)
3. Maria da Paz (CFCUL)
4. Inês Gomes (CIUHCT-Polo LX)
5. Teresa Carvalho (CIUHCT-Polo LX)
6. Ana Patrícia Martins (CIUHCT-Polo LX)
7. Nuno Jerónimo (CFCUL)
8. João Barbosa (CFCUL)
9. Silvia Di Marco (CFCUL)
10. Cláudia Ribeiro (CFCUL)
11. Conceição Tavares (CIUHCT-Polo LX)
12. José Alberto Silva (CIUHCT-Polo LX)
13. Júlia Gaspar (CIUHCT-Polo LX)
14. Francisco Cid (CFCUL)
15. Teresa Homem (CFCUL)
16. Joana Tribolet (CFCUL)
17. Francisco Cid (CFCUL)
18. Elsa Mota (CIUHCT-Polo LX)
19. Francisco Romeiras (CFCUL)

- a SAHFC conta ainda com 3 secretários de Centros de Investigação (João Araújo, Ricardo R. Santos e Magda Eloy ), 2 bolseiros de um projecto FCT (Marco Pina e Ricardo Santos) e 1 funcionaria administrativa (Saudade Pereira ate Junho de 2010, Assunção Bispo a partir de Julho de 2010).

### 3.1 Entradas e saídas

- a funcionaria Saudade Pereira obteve a sua aposentação em Junho de 2010
- a funcionaria Assunção Bispo foi colocada na SAHFC em Julho de 2010
- a Prof. Ana Luisa Janeira obteve a sua aposentação em Setembro de 2010

### 3.2 Concursos e Provas

Porque a Prof. Ana Luisa Janeira, única professora associada da SAHFC, está aposentada e que não há neste momento nenhum professor do quadro na SAHFC. É necessário promover a realização de um concurso professores do quadro da SAHFC.

#### **A SAHFC realizou 3 sessões de Prova final do Curso de Formação Avançada**

1. aluno de doutoramento José Alberto Silva. Tema da tese e alvo de discussão oral: Academia das Ciências de Lisboa: da Fundação à Revolução (1799-1834) (júri: Rui Moreira, (Presidente) José Luís Cardoso, (Arguente) e Ana Simões (Orientadora, FCUL), FCUL, 21 de Janeiro de 2010, 11h.
2. aluna de doutoramento María de Paz Amerigo. Tema da tese e alvo de discussão oral: Mecânica e Epistemologia em Henri Poincaré (júri: Rui Moreira (Presidente, FCUL), Ana Rioja, (Arguente), Ricardo Coelho, Franco Oliveira, e Isabel Serra), FCUL, 18 de Fevereiro de 2010, 14h30).
3. aluna de doutoramento Conceição Tavares. Tema da tese e alvo de discussão oral: Do naturalismo às ciências modernas com Francisco Afonso Chaves (júri: Rui Moreira, (Presidente, FCUL) Ana Carneiro, (Arguente) e Ana Simões, (Orientador, FCUL), 10 de Maio de 2010, 11h, FCUL, sala 8.2.23.

#### **A SAHFC realizou 4 sessões de provas de defesa de teses de mestrado concluídas:**

1. Aluna de mestrado Ana Mafalda Pereira Bastião. Tema da tese: “Elementos para o Estudo da Náutica Portuguesa do séc. XVII. A Arte Náutica do Códice 11006 da Biblioteca Nacional de Portugal”. Júri: Ana Simões (FCUL), João Filipe Queiró, (Arguente, Universidade de Coimbra) e Henrique Leitão (Orientador, FCUL), 22 de Dezembro, FCUL, 15h, sala 8.2.23.
2. Aluna de mestrado Maria Manuel Fael Quintela Marques da Costa. Tema da tese: “As Virtudes Cognitivas dos Modelos 3D no Desenvolvimento da Química” Um estudo de caso – Vant Hoff e a estereoquímica”. Júri: Ana Simões (Presidente, FCUL), Nunes dos

- Santos , (Arguente, Faculdade de Ciências e Tecnologia Universidade Nova de Lisboa), Teixeira Dias (Arguente, CICECO, Universidade de Aveiro) e Olga Pombo (Orientador, FCUL), 20 de Dezembro, FCUL, 14h, sala 8.2.23.
3. Aluno de mestrado Luís Artur Marques Tirapicos. Tema da tese: “O Telescópio Astronómico em Portugal no Século XVIII”. Júri: (Ana Simões, (Presidente, FCUL), Isabel Malaquias, (Arguente, Universidade de Aveiro) e Henrique Leitão (Orientador, FCUL), 20 de Dezembro, FCUL, 11.30h, sala 8.2.17.
  4. Aluna de mestrado Maria Teresa Ribeiro Rocha Homem de Melo. Tema da tese: “Energia e Medicina em Robert Mayer”. Júri: Ana Simões (FCUL), Mariana Valente, (Arguente, Universidade de Évora), Isabel Chagas (Arguente, FCUL) e Ricardo Lopes Coelho (Orientador, FCUL), 06 de Dezembro de 2010, 15h, FCUL, sala 4.2.07.

#### 4 . Produção científica (BIBLIOS)

No quadro da produção científica dos centros de investigação associados à SAHFC, (ver relatórios em attachment), **os docentes, pos-docs e estudantes de doutoramento da SAHFC publicaram, a nível nacional:**

##### Livros

1. Olga Pombo e Silvia di Marco (Orgs.) (2010), As imagens com que a ciência se faz. Colecção A Imagem na Ciência e na Arte. Lisboa: Fim de Século Editora, 286 pp.
2. Augusto J. Franco de Oliveira (Organização e Edição) (2010). Henri Poincaré - Filosofia da Matemática. Breve antologia de textos de Filosofia da Matemática de Henri Poincaré, 10.º Caderno de Filosofia das Ciências, Lisboa: CFCUL, 280 pp.
3. Olga Pombo (2010), Palavra e Esplendor do Mundo. Estudos sobre Leibniz. Lisboa: Fim de Século Editora, 301 pp. Ver recensão no Expresso
4. Augusto J. Franco de Oliveira (Ed. e Coord.); Vasconcellos, F. A. L. (2010), História das Matemáticas na Antiguidade, Lisboa: Ludus e Museu de Ciência, 2.ª Edição corrigida e ampliada.
5. Augusto J. Franco de Oliveira (2010). Lógica & Aritmética - Uma Introdução à Lógica, matemática e computacional, 3ª edição (revista e revisada), Lisboa: Gradiva, 301 pp.
6. Cláudia Ribeiro (2010), Electrões inobserváveis e estrelas invisíveis. Em torno do problema do Realismo em Ciência: Bas C. van Fraassen versus Alan Musgrave, Colecção Thesis nº 4, Lisboa: CFCUL, 274 pp.
7. C. Tavares, Albert I de Monaco, Afonso Chaves et la Météorologie aux Açores, Ponta Delgada: Presidence du Gouvernement Régional des Açores, 2010. Oferta ao Principe do Mónaco na sua visita aos Açores
8. Henrique Leitão (ed.), Galileu Galilei. Sidereus Nuncius: O Mensageiro das Estrelas, Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2010. Tradução, introdução e notas.
9. Henrique Leitão, Chamo-me... Pedro Nunes, Lisboa: Didáctica Editora, 2010
10. Henrique Leitão (ed.), *Obras de Pedro Nunes*, Vol. VI: *Libro de algebra en arithmetica y geometria* (Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 2010).
11. João Pedro Neto, Jorge Nuno Silva, *Jogos Velhos, Regras Novas*, Clássica Editora, 2010.
12. Conceição Tavares, João Paulo Constância (eds.), *Ilhas & História Natural*, Catálogo da Exposição, Ponta Delgada: Direcção Regional da Cultura, 2010

13. Luís M. Carolino, Teresa Salomé Mota (eds.), *Medir os Céus para dominar a Terra. A Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa, 1837-1911. Medir o Tempo, Medir o Mundo, Medir o Mar*, Lisboa, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, [2010].
14. A.M. Eiró, Marta C. Lourenço (eds.) 2010. *Fernando Bragança Gil. Colectânea de Textos sobre Museus e Museologia*. Museu de Ciência da Universidade de Lisboa.

### capitulos e proceedings

1. R. N. Moreira (2010), The Crisis in Theoretical Physics Science, Philosophy and Metaphysics, in J. R. Croca and J. E. F. Araújo (Eds.), *A New Vision on PHYSIS - Eurhythmy, Emergence and Nonlinearity*, Lisboa: CFCUL, pp. 255-312.
2. Silvia Di Marco, Marco Pina and Olga Pombo (2010), Introduction, in Olga Pombo, Silvia di Marco and Marco Pina (Orgs.), *Neuroaesthetics - Can Science Explain Art?*. Colecção A Imagem na Ciência e na Arte. Lisboa: Fim de Século Editora, pp. 09-20
3. Catarina Nabais (2010), Microbrains: Art according to Gilles Deleuze, in Olga Pombo, Silvia di Marco and Marco Pina (Orgs.), *Neuroaesthetics - Can Science Explain Art?*. Colecção A Imagem na Ciência e na Arte. Lisboa: Fim de Século Editora, pp. 165-175
4. Gil C. Santos (2010), Between Two Worlds. Nonlinearity and a New Mechanistic Approach, in J. R. Croca and J. E. F. Araújo (Eds.), *A New Vision on PHYSIS - Eurhythmy, Emergence and Nonlinearity*, Lisboa: CFCUL, pp. 331-358
5. Conceição Tavares, “História Natural. Páginas soltas de uma nova descoberta dos Açores”, in Conceição Tavares, João Paulo Constância (eds.), *Ilhas & História Natural*, Catálogo da Exposição, , Ponta Delgada: Direcção Regional da Cultura, 2010, pp. 11-21.
6. Luís M. Carolino, Teresa Salomé Mota, "O ensino de Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa, 1837-1911", in: L.M. Carolino e T.S. Mota (coord.), *Medir os Céus para dominar a Terra. A Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa, 1837-1911. Medir o Tempo, Medir o Mundo, Medir o Mar*, Lisboa, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, [2010], pp. 6-9.
7. Samuel Gessner, “O problema délico no Colégio de Santo Antão: um problema clássico de geometria e a notação algébrica da prova”, *Revisitar os saberes: referências clássicas na cultura Portuguesa do Renascimento à idade moderna*, Proceedings of Meeting organized at Universidade de Lisboa, CEC/IELT/CIUHCT, 5-6 June 2009, Lisboa, CEC, 2010, pp. 233-251.

### artigos

1. N. Jerónimo: homage-dossier “M.S. Lourenço”, *Kairos* 1, pp. 95-146
2. N. Jerónimo: “M.S. Lourenço, Wikipédia e filosofia matemática”, in *Kairos* 1; pp. 129-146
3. Franco de Oliveira: «Os lógicos de Letras (V. Almeida, E. Curvelo, M.S. Lourenço)», in *Kairos* 1, pp. 121-128
4. I. Serra: “As Leis da Natureza no Ensino Secundário”, *Revista da Educação*, Vol. XVII, nº 1, 2010 | 107 – 121
5. Franco de Oliveira (2010): Edição e tradução de R. Dedekind «O que são e para que servem os números», *Jornal de Matemática Elementar* Nos. 284-292 (2010/11).
6. Olga Pombo, A Propósito de "Relatividade e Física Clássica - continuidade e ruptura" por António Brotas, in *Gazeta de Física*, Vol. 33, Nº 02, 2010.
7. Olga Pombo, A Estátua de Glauco ou Afinal o que é a Escola *Caderno Escolar - Pensar a Escola*, Nº 07, 2010.
8. Ana Simões, “Copérnico ou Galileu: um problema mal colocado” *Gazeta de Física*, 33(1) (2010), 12-15.



9. Henrique Leitão, “A nova edição das *Obras de Pedro Nunes*”, *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa. Classe de Ciências*, 42 (2002-2005) 133-145 [published 2010].
10. Henrique Leitão, “O Ano Internacional da Astronomia (2009) e o conhecimento de Galileu em Portugal”, *Lumen Veritatis. Boletim da Sociedade Científica da Universidade Católica Portuguesa*, XVI (1) (2010) 2-4.
11. Henrique Leitão, “Longemira: Os primeiros telescópios em Portugal”, *Gazeta de Física*, 33 (2010), 17-21.
12. Jorge Nuno Silva, “Velhos problemas maravilhosos”, *Gazeta de Matemática* 160 (2010), 5-6.
13. Jorge Nuno Silva, “Notas sobre o problema anterior e Nim transfinito”, *Boletim da SPM* 62 (2010), 93-97.
14. Jorge Nuno Silva, “Martin Gardner”, *Jornal de Matemática Elementar* 286 (2010), 1-6.
15. Jorge Nuno Silva, “Torres de Hanói Magnetizadas”, *Gazeta de Matemática* 161 (2010), 5-6.
16. Jorge Nuno Silva, “Algo de Novo no Debate Sobre o Ensino da Matemática?”, *Gazeta de Matemática* 161, July de 2010, pp.~22--3.
17. Jorge Nuno Silva, “Notas sobre o problema anterior e Tabuleiro Infinito”, *Boletim da SPM* 63 (2010), 67-70.
18. Jorge Nuno Silva, “Razão e bom gosto: Martin Gardner”, *Gazeta de Matemática* 162 (2010), 6-7.
19. Marta C. Lourenço, “O património invisível: História, organização e preservação do património científico em Portugal,” *Museologia.pt* 4 (2010) 106-121.
20. M. Granato, Marta C. Lourenço, “Reflexões sobre o património cultural da ciência e tecnologia na atualidade” *Memória em Rede [Pelotas]*, 2 (4) (2010), 85-104.
22. Samuel Gessner, “Para a história das séries infinitas – a tradução de um estudo sobre um aspecto matemático da obra de Álvaro Tomás de Lisboa”, *Boletim da SPM*, 62 (2010), 61-66.
23. Samuel Gessner, “H. Wieleitner, ‘Para a história das séries infinitas na Idade Média cristã’”, *Boletim da SPM*, 62 (2010), 67-87.

## 4 Infraestruturas

A SAHFC dispõe de instalações no C4, nomeadamente, 1 sala de secretaria, 1 pequena sala de reuniões, 7 gabinetes de professores no 3º piso e 6 gabinetes no 1º piso. Nestes gabinetes, em numero insuficiente, trabalham diariamente, 8 docentes, 14 pos-docs, 19 estudantes de doutoramento, 3 secretários de Centros de Investigação, 2 bolsiros FCT e 1 funcionaria administrativa.

## 5 Financiamento

CFUL - Financiamento total em 2010 - 187.270,88 €

Financiamento da Unidade - 110.859,38 €

Projectos FCT - 67.811,50 €

Outros - 8.600,00 €

CIUHCT-Pólo Lisboa - financiamento total em 2010 - 166.390 €

Financiamento da Unidade - 22.300,00 €

Projectos FCT - 129.090,00 €

Outros - 15.000,00 €



## 6 Cooperação intra - Departamental e intra – Universidade de Lisboa

- A Prof. Ana Simões participou no lançamento da nova licenciatura em estudos gerais da UL
- O Prof. Jorge Nuno leccionou uma cadeira "Historia do Pensamento Matemático" na licenciatura em Matemática da FCUL, no âmbito da colaboração estabelecida entre o Departamento de Matemática e a SAHFC da FCUL
- O Prof. Jorge Nuno leccionou uma cadeira "Historia da Matemática " no mestrado em Ensino da Matemática da FCUL, no âmbito da colaboração estabelecida entre o Departamento de Matemática e a SAHFC da FCUL
- O Prof. Rui Moreira leccionou a cadeira "O que é uma Teoria Física?" na licenciatura em Filosofia da FLUL, no âmbito da colaboração estabelecida entre o Departamento de Filosofia da FLUL e a SAHFC/FCUL
- O Prof. Ricardo Coelho leccionou a cadeira "Princípios de Ciência Experimental" na licenciatura em Filosofia da FLUL, no âmbito da colaboração estabelecida entre o Departamento de Filosofia da FLUL e a SAHFC/FCUL
- O Prof. Nuno Nabais do Departamento de Filosofia da Faculdade de Letras leccionou a cadeira de opção "Ciência, Ética e Política" no Mestrado oferecido pela SAHFC, no âmbito da colaboração estabelecida entre o Departamento de Filosofia da FLUL e a SAHFC/FCUL
- O Prof. Rui Moreira leccionou a cadeira de "Óptica" na Escola Naval, ao abrigo de um protocolo específico entre a Escola Naval e a SAHFC/FCUL
- A Prof. Olga Pombo leccionou dois módulos no Mestrado em Bioética da Faculdade de Medicina da UL e outros dois módulos no Mestrado em Ciências da Complexidade do Instituto de Ciências Sociais da UL

## 7 Cooperação externa

### 7.1 Sistema de ensino básico e secundário

Conferências em escolas secundárias (52)

### 7.2 Sociedade em geral

#### coordenação de colecções

1. Ana Simões e Henrique Leitão, coordenação da Colecção "História e Filosofia das Ciências" da Porto Editora
2. Ana Simões, coordenação da Colecção "Ciência e Iluminismo" da Porto Editora
3. Olga Pombo, coordenação da colecção "A Imagem na Ciência e na Arte" da Editora Fim de Século
4. Olga Pombo, coordenação da colecção "Cadernos de Filosofia das Ciências" do CFCUL/Publidisa

## conferencia nacionais

1. A. J. Franco de Oliveira, Richard Dedekind: filosofia e fundamentos. Comunicação no Seminário «Matemática na Aberta». Auditório III da Universidade Aberta, 20 Abril, 11h.
2. A. J. Franco de Oliveira, Os Lógicos de Letras (Vieira de Almeida, Edmundo Curvelo e Manuel Lourenço), Sessão M. S. Lourenço, leitor e tradutor de Gödel. Sessão comemorativa: 2.ª Edição de O Teorema de Gödel e a Hipótese do Contínuo. 01 Junho de 2010, Anfiteatro da Fundação da FCUL.
3. Alexander Gerner, Metaphorology of Attention. II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 14 Janeiro.
4. Catarina Pombo, Deleuze, Curso de Introdução ao Pensamento Crítico Contemporâneo «Estética e Política». 22 Maio, Fábrica Braço de Prata, 18h-20h.
5. Cláudia Ribeiro, A Presença da Metafísica na Ciência, II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 14 Janeiro.
6. João L. Cordovil, O Problema da Medição: à Procura de uma outra Linguagem para a Física. II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 15 Janeiro.
7. João L. Cordovil, Pensar a Mecânica Quântica sem imagem, Workshop internacional «Bachelard: Conceitos & Imagens». 14 Maio 2010, FCUL, Anfiteatro da Fundação da FCUL.
8. Franco de Oliveira, Richard Dedekind e os Fundamentos da Matemática, Conferencias História e Filosofia das Ciências promovidas pela Secção Autónoma de Historia e Filosofia das Ciências (SAHFC), realizada na FCUL, sala 8.2.23, 20 Janeiro, 15h.
9. Gil Costa, Os Fundamentos Filosóficos e Científicos da Teoria da Emergência, II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 14 Janeiro.
10. Gil Costa Santos, As Origens histórico-filosóficas da teoria da Emergência, Conferências História e Filosofia das Ciências promovidas pela Secção Autónoma de Historia e Filosofia das Ciências. 19 Maio, FCUL, sala 8.2.23, 15h.
11. Hassan Tahiri, The Structure of Scientific Controversies, Conferências História e Filosofia das Ciências promovidas pela Secção Autónoma de Historia e Filosofia das Ciências (SAHFC), FCUL, Sala 8.2.23, 15h, 20 Outubro.
12. Hassan Tahiri, Logical and historical analysis of some scientific controversies, the case of al-Shukuk, II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 14 Janeiro.
13. Rosana Monteiro, (Re)configurações de saberes. Um estudo de trabalhos colaborativos entre artistas e cientistas. II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 15 Janeiro.
14. Isabel Serra, O Laboratório de Manuel Valadares e a Ciência em Portugal, Conferências de História e Filosofia das Ciências promovidas pela Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências, FCUL, Sala 4.2.07, 22 de Setembro, 15h00.
15. João Barbosa, Contributos para a Compreensão do Sucesso da Cosmologia do Big Bang: uma Análise Thematica, II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 14 Janeiro.
16. Maria de Paz, Poincaré e a Mecânica, II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 14 Janeiro.
17. Nallielly Hernandez, Distinciones epistémicas del discurso científico en el pragmatismo de Richard Rorty: el caso de los objetos cuánticos, FCUL, Sala 4.2.07, 15h, 11 Outubro.
18. Nuno Jerónimo, M.S. Lourenço e a Paixão por Kurt Gödel, no âmbito do Projecto Poincaré, FCUL, Sala 4.2.07, 22 de Setembro, 17h00.

19. Nuno Melim, Algumas notas sobre biopolítica e bioética, Workshop Dinamizar a Bioética na Universidade de Lisboa. 21 Janeiro, FCUL, Sala 2.4.16.
20. Nuno Melim, Humanistas de todos os países mais um esforço! Algumas considerações sobre Foucault e o humanismo, Ciclo de Conferências «Humanismo e Cosmopolitismo», organizado pelo Projecto «Ciência, Ética e Política». 8 Fevereiro, Anfiteatro da Fundação da FCUL (Edifício C1, Piso 3), 16 h.
21. Nuno Melim, Humanistas de todos os países mais um esforço! Algumas considerações sobre Foucault e o humanismo, Ciclo de Conferências «Humanismo e Cosmopolitismo», organizado pelo Projecto «Ciência, Ética e Política». 8 Fevereiro, Anfiteatro da Fundação da FCUL (Edifício C1, Piso 3), 16 h
22. Olga Pombo, A imagem entre a ciência e a arte. apresentação de um projecto, Mesa Redonda a convite do projecto "Espaços de Desenho", Lisboa, Fabrica Braço de Prata, 19h, 01 de Abril de 2010.
23. Olga Pombo, Desafios da escola hoje, a convite da Escola Secundária de Almada, Almada, 29 de Abril de 2010, 17h.
24. Olga Pombo, Matemática e Lógica de H. Poincaré, Projecto Poincaré, FCUL, 23 Junho 2010, Sala 8.2.04,16h.
25. Olga Pombo, Otto Neurath. Uma Comovente Figura de Filósofo do Século XX, no âmbito da apresentação do volume Unity of Science: New Approaches - Otto Neurath and the Unity of Science editado por Olga Pombo, John Symons e Juan Manuel Torres, FCUL, Anfiteatro da Fundação da Faculdade de Ciências da UL (Edifício C1, Piso 3), 17 Setembro 2010, 11h.
26. Olga Pombo, Acerca da Verdade, a convite da Comissão Nacional de Ética. Parque da Saúde, Lisboa, 10hs, 05 Novembro.
27. Olga Pombo, Matemática e Lógica de H. Poincaré, Projecto Poincaré, FCUL, 23 Junho 2010, Sala 8.2.04,16h.
28. Sílvia Di Marco, Olhar por Dentro. Pensar a relação entre Imagiologia Médica e Corpo a partir da Arte, II Jornada de Pós-graduação. Apresentação da Investigação em curso no CFCUL, FCUL, Sala 8.2.13, 15 Janeiro.
29. Ana Simões, "História das Ciências," Instituto Estudos Seniores, ACS, 13 December 2010.
30. Ana Simões, " "República e Ciências. Instituições, personalidades e divulgação," Ciclo República e Ciências, FMS-CML, 24 Junho 2010.
31. Ana Simões, Participation in session "*Science Communication and Dissemination*," ANICT – Associação Nacional de Investigadores em Ciência e Tecnologia, 8 Maio 2010.
32. Ana Simões, "Celebrações e os desusos da história: a propósito do eclipse solar total de 29 Maio 1919", ISEL, 22 Março 2010.
33. Bruno Almeida, "Sobre a origem do programa matemático de John Dee: a conexão pedro Nunes-John Dee", *23º Encontro Nacional do Seminário de História da Matemática*, Évora, June 2010.
34. Conceição Tavares, "Percurso da história natural na ilha da Madeira", Series of Conferences CIUHCT, 25 November 2010.
35. Henrique Leitão, "O Tratado dos Cometas (1619) de Manuel Bocarro", *Meeting Histórias de Livros entre o Ocidente e o Oriente*, Fundação Oriente, Lisboa, April 2010.
36. Henrique Leitão, "The origin and mathematical treatment of the rhumb line in the sixteenth century", Centro de Física Teórica e Computacional, Lisboa, April 2010.
37. Henrique Leitão, "Harriot, Galileu e o Telescópio: Porque é que o "English Galileu" não viu o que Galileu viu?", Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, May 2010.

38. Henrique Leitão, “Os continuadores portugueses e europeus da obra de Pedro Nunes”, Academia de Marinha, Lisboa, Maio de 2010.
39. Henrique Leitão,, “O primeiro matemático português? Rolando de Lisboa (fl. 1424)”, 23<sup>o</sup> Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática, Évora, Junho de 2010.
40. Henrique Leitão, “A astronomia em Portugal nas primeiras décadas do século XVII”, Workshop História da Astronomia na Península Ibérica no século XVII», Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, June 2010.
41. Henrique Leitão, “Episódios da História da Ciência em Portugal com alguns conselhos para jovens investigadores”, Faculdade de Medicina de Lisboa, Lisboa, June 2010.
42. Henrique Leitão, [com José Miguel Pinto dos Santos], “Genna Kokaisho: A introdução de técnicas de marinharia portuguesa no Japão”, Academia de Marinha, Lisboa, September 2010.
43. Henrique Leitão, “A astronomia alexandrina”, *Colloquium Alexandria ad Aegyptum: a experiência de multiculturalismo na Antiguidade*, CITCEM, Faculdade de Letras da Universidade do Porto, October 2010.
44. Henrique Leitão, “As descobertas telescópicas de Galileu”, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, October 2010.
45. Henrique Leitão, “Galileu, o Mensageiro das Estrelas”, Colloquium Mensageiros das Estrelas, Ficção Científica e Fantasia, Ceaul - Centro de Estudos Anglísticos da Universidade de Letras de Lisboa, November 2010.
46. Inês Gomes, Marta C. Lourenço, Luís Vicente, “Os Gabinetes de História Natural dos antigos Liceus: Um estudo exploratório a partir dos textos legislativos. Seminário Case-studies de cultura material”, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa. Lisboa. December 2010.
47. Alda Carvalho, Carlos Santos, João Neto, Jorge Nuno Silva, “Notas históricas sobre o NIM e a teoria dos jogos combinatórios”, *Seminário Nacional de História da Matemática da SPM*, Évora, 5 June 2010.
48. Jorge Nuno Silva, “Jogos Matemáticos e o ensino formal e informal da matemática”, *AFI - Aprendizagem em ambiente formal e informal*, Chaves, 18 June 2010.
49. Jorge Nuno Silva, “A Matemática do Baralho de Cartas,” *11<sup>o</sup> MatViseu*, Viseu, 2 July 2010
50. Alda Carvalho, Carlos Santos, João Neto, Jorge Nuno Silva, “Baralho Aritmético”, Encontro Nacional da SPM 2010, Leiria, 10 July 2010.
51. Jorge Nuno Silva, Profmat 2010 “Jogos e Matemática”, Aveiro, 2 September 2010
52. Luana Giurgevich, Henrique Leitão, “Para uma história do livro científico em Portugal. A livraria do Convento de Nossa Senhora da Graça de Lisboa”, II Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia, Lisboa, 26-28 July 2010.
53. Luís Miguel Carolino “Filipe Folque, the teaching of astronomy at the Lisbon Polytechnic School and the modernization of the State apparatus in nineteenth century Portugal”, *Ciência na UL: Workshop Ciências em rede*, Universidade de Lisboa, 22-23 November 2010.
54. Luís Miguel Carolino, “A génese da Escola Politécnica de Lisboa”, *II Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia*, Lisboa, CIUHCT, MCUL/ICS, 26-28 July 2010.
55. Luís Miguel Carolino “Medir os Céus para dominar a Terra: a Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa, 1837-1911”, *Astrofesta 2010*, Centro de Ciência Viva de Constância, 17 July 2010.

56. Luís Miguel Carolino “As novidades da astronomia e o debate cosmológico em Portugal no século XVII”, Session on the History of Astronomy in the Iberian Peninsula in the 17th century, CIUHCT, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 7 June 2010.
57. Luís Miguel Carolino, “Filipe Folque e o ensino de Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa”, 23º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática, Évora, 4-5 June 2010.
58. Luís Miguel Carolino, “O ensino de Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa e a construção do Estado Liberal no Portugal do século XIX”, Series of Conferences organized in association with the Exhibit *Medir os Céus para dominar a Terra: a Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa, 1837-1911*, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, 8 April 2010.
59. Luís Miguel Carolino, “Frederico Tomás Oom e o Eclipse Total do Sol de 1900 - Um caso de Popularização da Ciência em Portugal”, Series of SAHFC Conferences, FCUL, 18 March 2010.
60. Marta C. Lourenço, “Património da Ciência e da Tecnologia: Vol d’Oiseau sobre os desafios actuais e iniciativas nacionais e internacionais de preservação” Jornadas de Outono do ICOM-Portugal, MCUL, 10 November 2010.
61. Marta C. Lourenço “Museus de Ciência no contexto universitário em Portugal: o papel de Fernando Bragança Gil”, Post-graduate seminar, University of Évora, 4 June 2010.
62. Marta C. Lourenço “Onde foram parar os instrumentos científicos da Casa Real Portuguesa?”, *Series of SAHFC Conferences*, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 24 February 2010.
63. Ana Patrícia Martins, "Cálculo actuarial em Portugal: contributos de Daniel Augusto da Silva", *23.º Seminário Nacional de História da Matemática*, Colégio António Luis Verney, Universidade de Évora, June 2010.
64. Samuel Gessner, “Agricola, Barbaro, Philandrier: a abordagem humanista dos instrumentos matemáticos na colecção da Livraria do Convento da Graça em Lisboa”, *II Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia, Comunicação das Ciências e da Tecnologia em Portugal: Agentes, Meios e Audiências*, Lisboa, ICS, 26-28 July 2010
65. Samuel Gessner, “Instrumentos matemáticos nos escritos e nas mãos dos práticos”, *23º Seminário Nacional de História de Matemática*, Évora, 4.5 June, 2010.
66. Samuel Gessner, “Ilustrar, demonstrar e calcular: a questão das imagens nos livros de instrumentos Renascentistas”, *Seminário SAHFC*, FCUL, Universidade de Lisboa, 16 December 2010.
67. Teresa Nobre de Carvalho, “Leitores quinhentistas de Colóquios dos Simples de Garcia de Orta”, Ciclo de Conferências CIUHCT, FCUL, Lisboa, March 2010.
68. Teresa Nobre de Carvalho, “Elementos para uma história da edição de Colóquios dos Simples de Garcia de Orta”, Comemorações do Dia Mundial do Livro Histórias de Livros: entre o Ocidente e o Oriente, Fundação Oriente, Lisboa, April 2010.
69. Teresa Nobre de Carvalho, “1º Ciclo Garcia de Orta: Garcia de Orta: divulgador quinhentista da botânica asiática,” Fundação Maria Ulrich, Lisboa, May 2010.
70. Teresa Nobre de Carvalho, “A apropriação de Colóquios dos Simples por dois médicos ibéricos de Quinhentos”, International Meeting O livro, o corpo e a arte médica, Lisboa, Biblioteca Nacional, July 2010.
71. Teresa Nobre de Carvalho, “Clusius em Portugal: uma viagem, múltiplos encontros”, II Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia, ICS, Lisboa, July 2010.

### organização de workshops e conferencias nacionais

1. Nuno Jerónimo, M. S. Lourenço, leitor e tradutor de Gödel. Sessão comemorativa: 2.ª Edição de *O Teorema de Gödel e a Hipótese do Contínuo*. 1 Junho de 2010, Anfiteatro da Fundação da FCUL, 19h.
2. Nuno Melim, Dinamizar a Bioética na Universidade de Lisboa: Ciência, Filosofia e Política. 21 Janeiro 2010, FCUL, Sala 2.4.16, 9h30-13h. Workshop organizado em colaboração com o Centro de Biodiversidade, Genómica Integrativa e Funcional (BioFIG).
3. Nuno Melim, Dinamizar a Bioética na Universidade de Lisboa II: em torno da Clonagem Humana. 6 Abril de 2010, FCUL, Sala 2.4.16, 14h30. Workshop organizado em colaboração com o Centro de Biodiversidade, Genómica Integrativa e Funcional (BioFIG)
4. Olga Pombo, organizadora das II Jornada Pós-Graduação do CFCUL. FCUL, Sala 8.2.13, 14-15 Janeiro 2010, 10h-18h.
5. Ana Simões and members of CIUHCT, Scientific and Organizing committee of the II Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia (ENHCT), 26-27 July 2010.
6. Ana Simões, Comité Científico e Organizador II Encontro Nacional de História das Ciências e da Tecnologia (ENHCT), 26-27 Julho 2010.
7. Henrique Leitão, Membro da Comissão Científica *Jornadas do Mar 2010. A Nova Era dos Descobrimentos*, Escola Naval, Alfeite, Nov 2010.
8. Henrique Leitão, Membro da Comissão Organizadora, *Histórias de Livros entre o Ocidente e o Oriente*, Fundação Oriente, Lisboa, Abril 2010.
9. Jorge Nuno Silva, Membro da Comissão Organizadora, 6º Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos, Santarém, 13 Mar 2010.
10. Jorge Nuno Silva, Membro da Comissão Organizadora, 23 Seminário Nacional de História da Matemática, University Évora, Jun 2010.
11. Jorge Nuno Silva, Membro da Comissão Científica, V Encontro AFI- XI Encontro de Professores- Encontro de Professores sobre a Aprendizagem Formal e Informal, Chaves, Jun 2010

### organização de ciclos de conferencias nacionais

1. CFCUL - Organização de ciclos de conferências: Seminário Permanente de Filosofia das Ciências, Ginásio
2. CIUHCT- Pólo UL - Organização de conferências mensais regulares: Conferências CIUHCT, HoST Conferenes, Journal Club, Seminários de Cultura Material, Seminários de Património

### Organização de exposições

3. Conceição Tavares, Exhibit *Ilhas & História Natural*, Ponta Delgada, 5 February- 18 May 2010, Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada and Museu Carlos Machado.
4. Luis Miguel Carolino, Scientific Commissioner, Exhibit *Medir os Céus para dominar a Terra: a Astronomia na Escola Politécnica de Lisboa, 1837-1911*, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, October 2009-Aug 2010.



## Exposições com catálogos

1. Conceição Tavares, "Ilhas & História Natural", Biblioteca Pública and Arquivo Regional de Ponta Delgada and Museu Carlos Machado, 5 February-18 May 2010
2. Luis Miguel Carolino, T. S. Mota, "Medir os Céus para Dominar a Terra", Museum of Science of the University of Lisbon, 23 October 2009-30 August 2010

## Entrevistas

Olga Pombo - RTP2 - programa Câmara Clara

## organização de lançamentos de livros

1. A. Franco Oliveira, lançamento do livro História das Matemáticas na Antiguidade de Fernando de Vasconcellos (reeditado sob a coordenação de Augusto Franco de Oliveira). FNAC do Chiado, 20 de Janeiro de 2010, 18h30. Apresentação do livro a cargo dos Professores Henrique Leitão e Augusto Franco de Oliveira.
2. Olga Pombo, lançamento do livro Neuroaesthetics - Can Science Explain Art?, editado por Olga Pombo, Silvia di Marco e Marco Pina, com apresentações de Felix Costa, Nuno Nabais e dos editores, Fábrica Braço de Prata, 16 de Dezembro de 2010, 21h.
3. Rui Moreira, lançamento do livro A New Vision on Physis - Eurhythmy, Emergence and Nonlinearity editado por J. R. Croca e J. E. F. Araújo. O Volume é constituído por uma série de artigos de autoria de A. Rica da Silva, G. C. Santos, G. Magalhães, J. E. F. Araújo, J. L. Cordovil, J. R. Croca, M. Gatta, M. M. Silva, P. Alves e R. N. Moreira. A sessão de lançamento teve apresentações de Olga Pombo, Viriato Soromenho-Marques, J. R. Croca, Maria Manuela Costa, Rui Moreira, Pedro Alves e João Araújo e se realizou no Anfiteatro da Fundação da FCUL às 18hs, 14 de Dezembro de 2010. A sessão foi promovida por uma parceria entre o Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa e a Cátedra A Razão.
4. Olga Pombo, lançamento do livro de João Araújo, As cidades, os castelos e a onda. Imagens, diagramas e metáforas entre Calvino, Escher e Bohr, Lisboa: Editora Fim de Século, 2010, com apresentações de Cristina Firmino Santos, Nuno Nabais e J. R. Croca, 02 de Dezembro de 2010, Fábrica Braço de Prata, 19h.
5. Olga Pombo, lançamento do livro de Olga Pombo, Palavra e Esplendor do Mundo. Estudos sobre Leibniz, Lisboa: Editora Fim de Século, 2010 (apresentação por Marcelo Dascal), 25 de Novembro de 2010, Faculdade de Letras, anfiteatro III, 18h.
6. Olga Pombo, lançamento do livro Unity of Science: New Approaches - Otto Neurath and the Unity of Science, editado por Olga Pombo, John Symons e Juan Manuel Torres. Apresentação a cargo dos Professores Olga Pombo e John Symons. FCUL, Anfiteatro da Fundação da Faculdade de Ciências da UL (Edifício C1, Piso 3), 17 de Setembro de 2010, 11h. Nesta sessão foram apresentadas duas comunicações: Vienna Circle Physicalism and the Unity of Science, por John Symons e Otto Neurath. Uma Comovente Figura de Filósofo do Século XX, por Olga Pombo

7. Olga Pombo, lançamento do livro *Entre o Conceito e a Imagem*. O lugar da Psicanálise na obra de Gaston Bachelard, da autoria de Ana Gaspar. Apresentação do livro a cargo de Ana Almeida, Victor Nogueira e José Félix Costa. FCUL, Livraria Escolar Editora, 14 Maio de 2010, 18h.
8. Olga Pombo, lançamento do livro *On Kuhn's Philosophy and its Legacy*, editado por Juan Manuel Torres. FCUL, Livraria Escolar Editora, 22 de Abril de 2010, 18h30. Apresentação pelo editor, Juan Manuel Torres.

### 7.3 Eventos

#### A SAHFC organizou:

##### 6 Conferências de História e Filosofia das Ciências

1. Problemas da Lei de Inércia e Resultados HFC, por Ricardo Lopes Coelho, 9 Junho de 2010, 15h, FCUL, sala 8.2.10.
2. As origens histórico-filosóficas da teoria da Emergência, por Gil Costa Santos, 19 Maio de 2010, 15h, FCUL, sala 8.2.23.
3. A viagem como conhecimento, por Ana Luísa Janeira, 14 Abril de 2010, FCUL, 18h, sala 8.2.28.
4. Frederico Tomás Oom e o Eclipse Total do Sol de 1900 - Um caso de Popularização da Ciência em Portugal, por Luís Carolino, 17 Março de 2010, 15h, FCUL, sala 8.2.06.
5. Onde foram parar os instrumentos científicos da Casa Real Portuguesa? Constituição, uso e dispersão dos gabinetes de Física do Palácio da Ajuda, sec. XVIII-XX, por Marta Lourenço, 24 Fevereiro de 2010, FCUL, sala 8.2.23, 15h.
6. Richard Dedekind e os Fundamentos da Matemática, por Franco de Oliveira, 20 Janeiro de 2010, FCUL, sala 8.2.23, 15h.

##### 1 aula aberta

1. Kepler e a Harmonia Universal, Aula Aberta da Cadeira Ciência e Arte com a participação de Isabel Serra e António Barros Veloso, 31 de Maio de 2010, FCUL, sala 1.3.30, 16h-19h.

##### 10 guest lectures

1. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: Espaços de visibilidade, por Rosana Monteiro (UFG-Brasil/CFCUL), 17 de Maio de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.



2. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: O desenho como instrumento de percepção e pensamento, por Sara Fuentes (Univ. Pontevedra, Espanha), 26 de Abril de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
3. (no âmbito da disciplina História das Ciências do Iluminismo aos nossos dias - Mestrado em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: Investigação em história das ciências. Como otimizar os recursos da B.On, por Halina Mainova (CIUHCT/OAL), 20 Abril de 2010, 14h, FCUL, sala 3.1.6.
4. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: A Ciência como objecto da escultura, por Raquel Gonçalves (FCUL/CFCUL), 12 de Abril de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
5. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: A anatomia de Vesalius, por António Barros Veloso (CFCUL), 30 de Março de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
6. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: Imagens Médicas, por Rosana Monteiro (UFG - Brasil / CFCUL) e Sílvia Di Marco (CFCUL), 29 de Março de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
7. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: Psicanálise e Arte, por Cristina Azevedo Tavares (FBAUL/CFCUL), 22 de Março de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
8. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: Filosofia, Arte e Ciência, por Catarina Nabais (CFCUL), 9 de Março de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
9. (no âmbito da disciplina Ciência e Arte - Minor em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: O problema da representação do real. Teorias artísticas do renascimento e emergência da ciência Moderna, por Cristina Azevedo Tavares (FBAUL/CFCUL), 8 de Março de 2010, 16h, FCUL, sala 1.3.20.
10. (no âmbito da disciplina Filosofia do Conhecimento Científico - Mestrado em História e Filosofia das Ciências) subordinada ao tema: "How to have strong and natural emergent properties", por John Symons (University of Texas - El Paso), segunda-feira, 18 de Janeiro de 2010, 18h, FCUL, C1, sala 1.3.33.