

O reconhecimento da importância crescente da interdisciplinaridade e da profunda interdependência entre os diversos sistemas e consequente necessidade de profunda cooperação entre eles constitui uma conquista importante da nossa época.

Trata-se de um modo de olhar o Mundo em tudo contrário ao modelo independentista linear cartesiano. Neste modo de estar no Mundo, assume-se que o todo mais não é que a simples soma das suas partes constituintes, de tal forma que ao interagirem não experimentam qualquer modificação. Assim, este processo veicula implícita e explicitamente o princípio da perfeita independência, do “cada qual por si”, onde o forte domina e esmaga o mais fraco, desprezando completamente possíveis repercussões futuras.

O Princípio de Eritmia, constitui o elemento unificador que permite, por um lado, a formalização matemática desta interdependência profunda entre sistemas complexos e, por outro, a compreensão da racionalidade no devir desses sistemas.

O princípio organizacional da Eritmia surgiu no domínio da física quântica, no primeiro quartel do século passado. Presentemente, este princípio de ordem estende o seu universo de aplicação, da física propriamente dita a outras ciências, nomeadamente, às ciências humanas e às artes.

MAIS INFORMAÇÕES

Centro de Filosofia das Ciências
da Universidade de Lisboa

E-mail: cdlisboa@fc.ul.pt | Telf.: 217 500 365

SYMPOSIUM

**EURITMIA, COMPLEXIDADE E RACIONALIDADE
NUMA PERSPETIVA INTERDISCIPLINAR**

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

COMISSÃO CIENTÍFICA

J. R. Croca

R. N. Moreira

P. Alves

COMISSÃO ORGANIZADORA

M. Gatta

A. Cardoso

P. Castro

F. Pamplona

Dia 1-2 Junho 2015

SEGUNDA-FEIRA, 01 JUNHO

10h45 Sessão de Abertura

Sessão I - Moderador: Rui Moreira

11h00 *Objectos físicos enquanto processos*
Jonathan Tennenbaum (CFCUL)

11h30 *Derivação da Lei de Snell a partir do princípio da euritmia*
José Alexandre Croca e José R. Croca (CFCUL)

12h00 *O Princípio de Eritmia*
José R. Croca (CFCUL)

12h30 Pausa para almoço

Sessão II - Moderador: Paulo Castro

14h00 *A Economia como um sistema complexo, de uma perspectiva cartesiana a uma perspectiva hegeliana*
Guilherme da Fonseca Statter (CFCUL)

14h30 *Análise das doutrinas económicas à luz de uma nova visão da Natureza*
Maria Manuela Silva (CFCUL)

15h00 *A Psicologia e os Desenvolvimentos da Ciência*
Vítor Navalho (CFCUL)

15h30 Pausa para café

Sessão III - Moderador: Ricardo Salomão

16h00 *A natureza das partículas quânticas*
António Cardoso (CFCUL)

16h30 *Espaço e Tempo em Reichenbach e em Grünbaum, em contraste com a Hiperfísica*
Filipe Pamplona (CFCUL)

17h00 *A braquistócrona e o conceito de euritmia*
Gildo Magalhães (CFCUL)

17h30 *Aikido: a Via da Harmonia e os princípios da Euritmia*
José Alexandre Croca (CFCUL)

TERÇA-FEIRA 02 JUNHO

Sessão IV - Moderador: António Cardoso

11h00 *Emergentismo e Complexidade nos Pequenos Grupos*
J. Correia Jesuíno e João Pissarra (CFCUL)

11h30 *Hiperfísica da Mente e Consciência: microtúbulos e informação de campo quântico*
José Carlos Calazans (CFCUL)

12h00 *Sobre a estrutura de problemas mal estruturados: um estudo empírico da vacina do HIV*
Muriel Pádua (CFCUL)

12h30 Pausa para almoço

Sessão V - Moderador: J. Correia Jesuíno

14h00 *Plano e Cosmos, Língua e Sociedade*
Ricardo Salomão (Universidade Aberta)

14h30 *Ciência, Arte e Poema: Um diálogo em aberto, não dicotómico e integrador*
Hugo Beja (CFCUL)

15h00 *Ondas Theta*
Paulo Castro (CFCUL)

15h30 Pausa para café

Sessão VI - Moderador: José R. Croca

16h00 *Ontologia dos poderes causais: relacionalidade e emergência*
Gil Santos (CFCUL)

16h30 *Solidariedade do Universo e evolução emergente: a cosmologia de Whitehead e a física euritmica*
Andrea Mazzola (CFCUL)

17h00 *O argumento de McTaggart sobre a irrealidade do tempo*
Fernando Rua (CFCUL)

17h30 *Proposta de uma nova terminologia para a descrição de um processo evolutivo generalizado*
Rui Moreira (CFCUL)



CFCUL

Centro de Filosofia das Ciências
da Universidade de Lisboa

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

O Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa é uma unidade de I&D, financiada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Iniciou as suas actividades em Julho de 2003. O CFCUL está situado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e é composto por uma equipa internacional e interdisciplinar que inclui membros integrados e colaboradores com afiliação de diferentes instituições.

O CFCUL desenvolve as suas actividades no âmbito de cinco Grupos de Investigação e quatro Linhas Temáticas e visa promover o desenvolvimento da Filosofia da Ciência em Portugal, através do apoio e estímulo da investigação interdisciplinar. O CFCUL participa em projectos de investigação, colabora com equipas nacionais e internacionais, oferece formação e supervisão de investigação a estudantes de doutoramento e pós-doutoramento e cria um elo entre a investigação e a formação pós-graduada através da participação nos programas de Mestrado e Doutoramento em História e Filosofia da Ciência da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no Mestrado em Bioética da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, bem como na Direcção e Coordenação do Programa Doutoral Internacional, financiado pela FCT, em Filosofia da Ciência, Tecnologia, Arte e Sociedade.

O CFCUL apresenta os resultados da investigação na área da Filosofia da Ciência através da realização de colóquios nacionais e internacionais, conferências, workshops, um seminário permanente de Filosofia da Ciência e outras reuniões científicas. O CFCUL publica a **Kairos. Revista de Filosofia & Ciência** com arbitragem científica de acesso livre, e as seguintes colecções de livros: Cadernos de Filosofia das Ciências, Thesis, Documenta, Fundamentos e Desafios do Evolucionismo, A Imagem na Ciência e na Arte.