

10:25 - *The emotional nature of global consciousness*

**Roger Nelson**



Fundador e Director do *Global Consciousness Project*, Princeton, EUA. Ex-coordenador de Investigação do *Princeton Engineering Anomalies Research (PEAR) Laboratory*, Princeton, EUA. Interesses científicos: investigação de anomalias relacionadas com a consciência, efeitos da intenção humana em sistemas físicos sensíveis (cura à distância), consciência e seus aspectos de processamento inconsciente e subconsciente, meditação e medicina.

11:00 - Intervalo para café *Coffee break*

11:30 - Conferência *General lecture*  
*Psychophysical studies of Psi and emotion*

**Dean Radin**



Investigador Sénior e Director, *Institute of Noetic Sciences*, Petaluma, Califórnia (CA), EUA. Docente Adjunto, *Department of Psychology, Sonoma State University, Rohnert Park, CA, EUA*. Docente Consultor Distinto, *Saybrook Graduate School, San Francisco, CA, EUA*. Premiado com o *Outstanding Contributions Award, Parapsychological Association*. Interesses científicos: meta-análise, interações mente-matéria, causalidade e retrocausalidade, respostas precognitivas inconscientes, técnicas exploratórias de análise de dados e respostas psicofisiológicas a intenções e emoções de sujeitos distantes.

12:30 - Discussão *Discussion*

13:00 - Almoço *Lunch*

14:30 - Apresentações orais dos bolsiros da Fundação Bial  
*Oral presentations – Bial Foundation's Fellows*  
*Moderator - Caroline Watt*



Investigadora Sénior, Departamento de Psicologia, Universidade de Edimburgo, Escócia. *Past President da Parapsychological Association* e autora de artigos em livros e revistas científicas na área da parapsicologia e de crenças paranormais. Interesses científicos: efeitos da expectativa do experimentador e do participante, aspectos psicológicos de experiências e crenças paranormais evidentes e intensificação do desempenho remoto em tarefas cognitivas e comportamentais.

16:45 - Café, sessão de posters e contactos  
*Coffee, posters session and contacts with faculty*

18:00 - Fim da sessão *End of session*

21:30 - *Evening encounter*  
*Questões acerca e à volta de emoções*  
*Questions about and around emotions*  
*Moderator - Mário Simões*



Professor de Psiquiatria e de Ciências da Consciência, Faculdade de Medicina de Lisboa. Director do Curso de Pós-Graduação em Hipnose Clínica e Experimental da Faculdade de Medicina de Lisboa. Interesses científicos: psicologia e psicofisiologia dos estados alterados de consciência, etnomedicina, experiências excepcionais humanas e psicologia e espiritualidade.

23:00 - Encerramento *Close of day*

29 de Março - Sábado *March 29 - Saturday*

*3rd session - Emotions and Social Behaviors*  
*Moderator - Alexandre Castro-Caldas*



Professor de Neurologia, Director do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Católica Portuguesa, Lisboa. Foi Presidente da *International Neuropsychological Society*. Interesses científicos: literacia/iliteracia e ortografia e substratos neurobiológicos cerebrais, afasia e doença de Parkinson.

09:00 - Abertura *Opening remarks*

09:15 - *Mirror neurons and empathy*  
**Christian Keysers**



Director Científico e Professor de Neurobiologia, *BCN Neuroimaging Center*, Universidade de Groningen, Holanda. Professor Visitante do *California Institute of Technology (Caltech)*. Interesses científicos: emoções e sua relação com o sistema de neurónios-espelho, teoria neuronal da cognição social e neurobiologia da empatia.

09:50 - *Emotion and consciousness: from the intrapsychic through the social to the transpersonal*  
**Etzel Cardeña**



Professor de Psicologia, Departamento de Psicologia, Universidade de Lund, Suécia. Premiado com o *Distinguished Scientific Contributions to Hypnosis Award, Society of Psychological Hypnosis*. Vários prémios (*Pierre Janet Award, Hilgard Award*) para trabalhos científicos sobre hipnose e estados dissociativos. Co-autor dos livros *"Varieties of Anomalous Experience: Examining the scientific evidence"*, *American Psychological Association* e *"Acute reactions to trauma and psychotherapy: a multidisciplinary and international perspective"*, *Haworth Press*. Interesses científicos: hipnose clínica em geral e suas aplicações em medicina e estados dissociativos étnicos (transe e possessão), medunismo e patológicos em geral (personalidade múltipla).

10:25 - *Emotional and cognitive control in the major psychoses*  
**Sophia Frangou**

Directora da Secção de Neurobiologia das Psicoses, Instituto de Psiquiatria, Londres, Inglaterra. *Sub-Dean* do Instituto de Psiquiatria e Psiquiatra Consultora Honorária do *South London and Maudsley NHS Trust*. Editora da revista científica *"European Psychiatry"*. Interesses científicos: processos patofisiológicos das psicoses com recurso a técnicas clínicas, cognitivas e de neuroimagem.

11:00 - Intervalo para café *Coffee break*

11:30 - Conferência *General lecture*  
*Micro expressions: uncovering concealed emotions*  
**Paul Ekman**



Professor Jubilado de Psicologia, Departamento de Psiquiatria, Universidade da Califórnia, San Francisco, EUA e na pós-jubilado como consultor em investigação e treino relacionado com emoções e decepção. Premiado com o *Distinguished Scientific Contribution Award, American Psychological Association*. Interesses científicos: comportamento não verbal, expressão e fisiologia da emoção e decepção interpessoal.

12:30 - Discussão *Discussion*

13:00 - Almoço *Lunch*

14:30 - Mesa-redonda: síntese e conclusões  
*Comprehensive round-table*  
*Moderator - Fernando Lopes da Silva*  
*Participants: Ralph Adolphs, Dean Radin, Paul Ekman*

16:30 - Sessão de Encerramento *Closing Session*

Homenagem ao Prof. Nuno Grande  
*Homage to Prof. Nuno Grande*

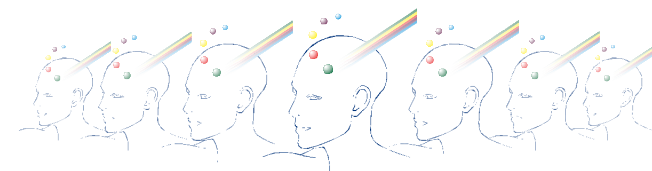
17:15 - Café de despedida *Farewell coffee*

7º SIMPÓSIO DA FUNDAÇÃO Bial

# AQUÉM E ALÉM DO CÉREBRO

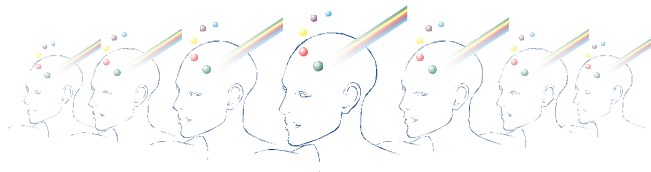
## BEHIND AND BEYOND THE BRAIN

emoções  
emotions



Casa do Médico - Porto  
26 a 29 de Março de 2008  
26<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> March 2008

PROGRAMA PROGRAM



7º SIMPÓSIO DA FUNDAÇÃO **Bial**

# AQUÉM E ALÉM DO CÉREBRO

## BEHIND AND BEYOND THE BRAIN

emoções  
emotions

Presidente honorário *Honorary president*

NUNO GRANDE (Porto)

Comissão organizadora *Organizing committee*

FERNANDO LOPES DA SILVA (Amsterdam)

ALEXANDRE CASTRO-CALDAS (Lisbon)

CAROLINE WATT (Edinburgh)

DICK BIERMAN (Amsterdam)

MÁRIO SIMÕES (Lisbon)

RUI MOTA CARDOSO (Porto)

Local do Simpósio *Symposium's Venue*  
Casa do Médico • Rua Delfim Maia, 405 • 4200-256 Porto

Secretariado *Secretariat*  
À Av. da Siderurgia Nacional • 4745-457 S. Mamede do Coronado • Portugal  
Tel. +351 22 986 6100 • Fax +351 22 986 6199  
www.bial.com • fundação@bial.com

FUNDAÇÃO  
**Bial**

Instituição de utilidade pública  
*Institution of public utility*

### 26 de Março - Quarta-feira *March 26 - Wednesday*

20:00 - Entrega de documentação *Registration*

21:00 - Sessão de Abertura *Opening Session*

21:30 - Conferência Inaugural *Opening Conference*  
*Moderator - Fernando Lopes da Silva*



Professor Jubilado de Fisiologia Geral, Universidade de Amesterdão, Holanda, Professor "IST" do Instituto Superior Técnico de Lisboa e Professor Convidado da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa. Interesses científicos: electrofisiologia do cérebro, origens do fenómeno epiléptico, redes neuronais em relação com a memória, atenção e consciência.

*How emotions work*  
**Nico Frijda**



Professor Jubilado de Psicologia Experimental, Ex-Director do Instituto para a Emoção e Motivação e na pós-jubilado Professor de Psicologia das Emoções, Universidade de Amesterdão, Holanda. Foi Professor Visitante das Universidades de Paris, Genebra, San Sebastian, Bari, Padova e São Paulo. Interesses científicos: psicossomática, emoções e sua expressão facial e motivações.

23:00 - Encerramento *Close of day*

### 27 de Março - Quinta-feira *March 27 - Thursday*

*Ist session - Neurobiology of Emotions*  
*Moderator - Fernando Lopes da Silva*

09:00 - Abertura *Opening remarks*

09:15 - *Neurobiological mechanisms of fear*  
**Marta Moita**



Investigadora Principal do Grupo de Neurobiologia do Comportamento, Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras, Portugal. Interesses científicos: psicofisiologia do hipocampo e amígdala e estímulos aversivos condicionados.

09:50 - *Emotion and decision making*  
**Ray Dolan**



Professor de Neuropsiquiatria, Instituto de Neurologia, *University College London* (UCL), Inglaterra. Director do *Trust Centre for Neuroimaging*, UCL, Inglaterra. Psiquiatra Consultor do *National Hospital for Neurology and Neurosurgery*, Londres. Editor do "*Journal of Neuroscience*". Co-autor dos livros "*Human Brain Function*", *Academic Press* e "*Handbook of Affective Disorders*", *Oxford University Press*. Premiado com o *Max Planck Research Award*. Interesses científicos: emoção e cognição, processamento cortical de expressões faciais emocionais, papel das emoções na tomada de decisões e sua relação com a amígdala e córtex orbital pré-frontal e neuroimagem do reconhecimento e discriminação de faces.

10:25 - *Understanding others: empathy and cognitive perspective taking from the lens of social neuroscience*  
**Tania Singer**



Professora Assistente de Neuroeconomia e Neurociência Social, Universidade de Zurique, Suíça. Editora associada da revista científica "*Social Cognitive and Affective Neuroscience*". Interesses científicos: reparação e plasticidade neuronal, emoções – empatia, punição, percepção emocional, perdas e ganhos, tristeza, interações sociais – e correlatos neurobiológicos.

11:00 - Intervalo para café *Coffee break*

11:30 - Conferência *General lecture*  
*The human amygdala in emotion and social behavior*  
**Ralph Adolphs**



Professor de Psicologia e Neurociência, *California Institute of Technology (Caltech)* e Universidade de Iowa, EUA. Premiado com o *NARSAD Investigator Award*. Interesses científicos: estudo de lesões cerebrais e sua relação com emoções e cognições sociais, processos de recompensa e de modulação de memória em relação com a amígdala, cognição social e processamento de expressões faciais e imagiologia cerebral em pacientes com lesões na amígdala, lobo temporal, lobo pré-frontal e em autistas.

12:30 - Discussão *Discussion*

13:00 - Almoço *Lunch*

14:30 - Apresentações orais dos bolsistas da Fundação Bial  
*Oral presentations – Bial Foundation's Fellows*  
*Moderator - Rui Mota Cardoso*



Professor de Psicologia, Faculdade de Medicina, e Psiquiatra, Porto. Fundador da Sociedade Portuguesa de Psicossomática e da Sociedade Portuguesa de Psicodrama. Interesses científicos: relação terapêutica e medicina psicossomática.

16:45 - Café, sessão de posters e contactos  
*Coffee, posters session and contacts with faculty*

18:00 - Encerramento *Close of day*

### 28 de Março - Sexta-feira *March 28 - Friday*

*2nd session - Emotions and Psi*  
*Moderator - Dick Bierman*



Professor de Parapsicologia, Doutorado em Física Experimental, Universidade de Amesterdão e Universidade de Humanísticas, Utrecht, Holanda. Interesses científicos: inteligência artificial, aprendizagem sob estados modificados de consciência (em especial durante o sono), papel das emoções não conscientes na tomada (intuitiva) de decisão, pré-sentimento (excitação corporal anómala, que precede acontecimentos emocionais), relação entre a física quântica e consciência.

09:00 - Abertura *Opening remarks*

09:15 - *Feeling the future: experimental evidence for retroactive influences on emotional preferences and judgements*  
**Daryl Bem**



Professor de Psicologia, *Cornell University, New York*, EUA. Interesses científicos: teorias da personalidade, crenças, atitudes e ideologias, orientação sexual e discriminação, fenómenos psi (ESP), juízos sociais, inferência humana e auto-percepção.

09:50 - *An overview on the conceptual and empirical relationships between mindfulness, emotion regulation, meditation and Psi*  
**Stefan Schmidt**



Assistente de Investigação no Grupo de Avaliação para a Medicina Complementar, Departamento de Medicina Ambiental e de Epidemiologia Hospitalar, Freiburg, Alemanha. Premiado com o *Heiligenfelder Research Award, German Council for Transpersonal Psychology*. Interesses científicos: medicina alternativa e complementar, psicofisiologia, investigação sobre consciência, meditação atencional consciente ("*mindfulness*"), parapsicologia experimental, psicologia transpessoal, investigação sobre placebo e comunicação cérebro-computador.