

Este livro, na sua versão em inglês, foi preparado e editado por Richard Morris (Universidade de Edimburgo) e por Marianne Fillenz (Universidade de Oxford) sob patrocínio da **Associação Britânica de Neurociências** e da **Aliança Europeia Dana para o Cérebro**. Esta é uma das 25 traduções promovidas pela Comissão de Educação Pública da **Organização Internacional para a Investigação do Cérebro (IBRO)**, e tem o objectivo de divulgar o Cérebro na Sociedade. A IBRO agradece aos voluntários que trabalharam nestas traduções. Esta tradução para Português foi realizada por João O. Malva (Centro de Neurociências e Biologia Celular, Instituto de Bioquímica, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra) e por Arsélio Pato de Carvalho (Centro de Neurociências e Biologia Celular, Departamento de Zoologia, Universidade de Coimbra).

A concepção gráfica foi realizada por Jane Grainger (Grainger Dunsmore Design Studio, Edimburgo). Agradecemos a contribuição dos nossos colegas da Divisão de Neurociências, em particular a Victoria Gill, mas também a muitos mais colegas da comunidade de Neurocientistas de Edimburgo. Também agradecemos a colaboração dos membros do Departamento de Fisiologia da Universidade de Oxford, particularmente a Colin Blakemore. Agradecemos ainda a colaboração de colegas que trabalham noutras instituições. Os seus nomes aparecem listados na contra-capa.

A **Associação Britânica de Neurociências (BNA)**, é a organização que no Reino Unido representa os neurocientistas, e o seu principal objectivo é o de contribuir para compreender o funcionamento do sistema nervoso, na saúde e na doença. A natureza sócio-profissional dos seus membros é diversa, representando cientistas seniores, com vínculo às Universidades e Unidades de Investigação, e estudantes de pós-graduação. A reunião anual da BNA, que normalmente ocorre na Primavera, constitui um fórum para apresentação das últimas novidades da investigação. Diversos grupos por todo o país organizam frequentemente seminários e outras actividades dedicadas ao público, tais como visitas a escolas e exposições em museus. Consulte <http://www.bna.org.uk/> para mais informações.

A **Aliança Europeia Dana para o Cérebro (EDAB)** tem como principal objectivo informar o público, em geral, e os decisores sobre a importância da investigação do cérebro. A EDAB promove o conhecimento sobre os benefícios públicos e individuais da Neurociência, e também fornece informação acessível e relevante sobre o cérebro, na saúde e na doença. As disfunções neurológicas e psiquiátricas afectam milhões de pessoas de todas as idades e têm um grande impacto nas economias nacionais. Na procura de soluções para estes problemas, 70 eminentes neurocientistas europeus assinaram, em 1977, uma “Declaração de Objectivos Científicos a Atingir”, e comprometeram-se a aumentar o esforço de divulgação sobre as disfunções cerebrais e a importância das Neurociências. Desde então, muitos mais neurocientistas foram eleitos para a EDAB, representando 24 países europeus. A EDAB possui mais de 125 membros. Consulte <http://www.edab.net/> para mais informações.

A **Organização Internacional para a Investigação do Cérebro (IBRO)** é uma organização internacional dedicada à divulgação da Neurociência, e à comunicação entre neurocientistas em todo o Mundo. Representa os interesses de cerca de 51 000 neurocientistas, em 111 países. Desde a sua fundação, em 1960, desenvolveu um conjunto de programas dedicados a estimular o contacto internacional entre os investigadores do cérebro. Patrocina Simpósios, Reuniões de Trabalho e Escolas de Neurociências, em todo o Mundo. Atribui bolsas de pós-doutoramento e bolsas para participação em congressos a estudantes provenientes de países mais desfavorecidos. Também publica a revista científica “Neuroscience”. Consultar <http://www.ibro.info/> para mais informações.

Neurociência: A Ciência do Cérebro foi publicado por
The British Neuroscience Association
The Sherrington Buildings
Ashton Street
Liverpool L69 3GE
UK
Copyright British Neuroscience Association 2003

Este livro tem direitos de autor. Não é permitida a reprodução de nenhuma parte deste livro, salvo excepções legais ou acordos de licenciamento relevantes. A reprodução, sem fins lucrativos, das traduções é permitida.

First Published 2003
ISBN: 0-9545204--0-8

Tradução publicada em 2007
ISBN:

As imagens desta página representam neurónios do córtex cerebral microinjectados com corantes.