

Inscrições on-line: Fundação Porto Social em www.bonjoia.org

Dar a conhecer onde trabalham e o que fazem os nossos cientistas | Divulgar a atividade científica desenvolvida em diferentes áreas | Dinamizar a reflexão e o pensamento sobre o impacto dos avanços científicos e tecnológicos na sociedade.

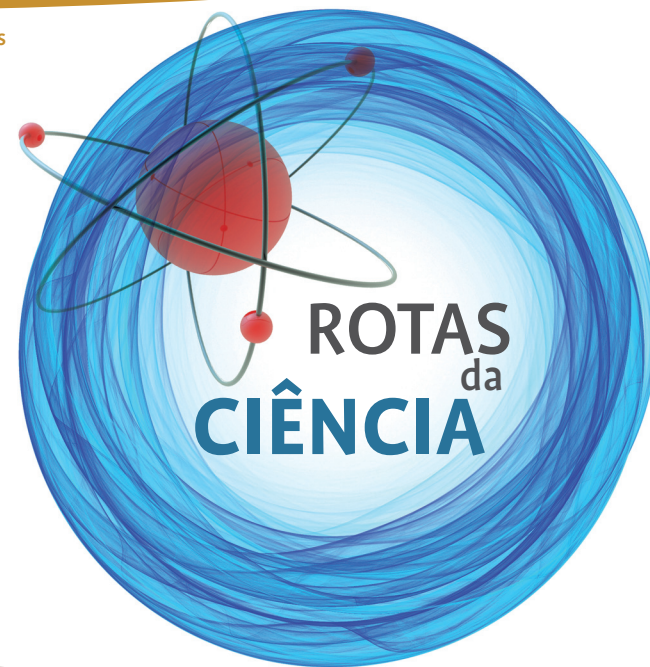
Promotores



Parcerias



Roteiros Científicos



Design: Atelier João Borges

Informações:

Fundação Porto Social
Porto Cidade de Ciência

Rua de Bonjóia, 185, 4300-082 Porto | Tel: + 351 22 589 9260 | Fax: + 351 22 589 9269
porto.cidadeciencia@bonjoia.org

Roteiro do Cérebro

16, 17, 23 e 24 de março 2012

Inscrições on-line:

Fundação Porto Social em www.bonjoia.org

Roteiro do Cérebro

16, 17, 23 e 24 de março 2012

inscrições on-line: www.bonjoia.org



Sabemos hoje que o cérebro é, provavelmente, a mais complexa estrutura viva que conhecemos. Este órgão controla um sem número de funções, incluindo coisas tão diferentes como o batimento cardíaco, a função sexual, as emoções, o processo de aprendizagem, a formação de memórias, sonhos e pensamentos, etc. Nos últimos 20 anos, o conhecimento sobre o cérebro e os seus mecanismos básicos, as suas funções e disfunções disparou. No entanto, ainda muito está por explorar neste universo misterioso.

O “Roteiro do Cérebro” propõe aos participantes um percurso interativo onde se pretende dar a conhecer, em termos gerais, o trabalho que tem vindo a ser desenvolvido em algumas instituições locais, da investigação científica à prática clínica e à farmacologia.

O percurso sugerido irá explorar o essencial sobre o desenvolvimento e funcionamento do cérebro e do restante sistema nervoso; algumas doenças

e disfunções cerebrais (como sejam as doenças neurológicas e as doenças psiquiátricas); o abuso de substâncias (como a toxicodependência); os complexos mecanismos de transmissão e controlo da dor e, ainda, as possibilidades de regeneração nervosa após lesão. Será abordado o tratamento das doenças mentais (dos cuidados hospitalares às estratégias de reabilitação psicossocial), demonstrando-se o contributo fundamental da investigação científica para o conhecimento das doenças e disfunções cerebrais e para a descoberta de novas soluções terapêuticas que contribuíram, significativamente, para a melhoria da qualidade de vida dos doentes.

Propomo-nos a terminar este percurso com o envolvimento dos participantes numa discussão sobre as implicações éticas associadas a questões controversas emergentes.

Participe!

Destinatários: Público em geral $\geq$ a 16 anos.
Limite de inscrições: 30 participantes.

16 DE MARÇO

Horário: 17h00 - 20h00

- Local: Laboratório Associado IBMC.INEB

- Palestra “Visita guiada ao cérebro” - Teresa Summavielle
- Visita guiada a um Laboratório de Investigação - Mónica Sousa
- Palestra “Lesão e regeneração nervosa” - Mónica Sousa

17 DE MARÇO

Horário: 10h00 - 12h30

- Local: Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

- “Como investigar o cérebro para tratar a dor?” - Visita ao Departamento de Biologia Experimental e realização de atividades práticas - Coordenação geral de Isaura Tavares
- Horário: 14h00 - 18h00**
- Local: Centro Hospitalar Conde de Ferreira e Hospital de Magalhães Lemos**
- Visita aos hospitais psiquiátricos da região

23 DE MARÇO

Horário: 16h00 - 17h30

- Local: BIAL, empresa farmacêutica

- Visita ao Departamento de Investigação & Desenvolvimento

24 DE MARÇO

Horário: 10h00 - 12h30

- Local: Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto

- Visita ao Laboratório de Neuropsicofisiologia e realização de atividades práticas - Fernando Barbosa
- Horário: 14h00 - 18h30**
- Local: Laboratório Associado IBMC.INEB**
- Exibição de um filme relacionado com a temática do roteiro
- Dinâmica de grupo sobre ética e neurociências “Joga e decide”
- Debate com João Marques-Teixeira (FPCE-UP)