

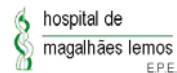
Inscrições on-line: Fundação Porto Social em [www.bonjoia.org](http://www.bonjoia.org)

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

Promotores



Parcerias



Integrada na "Semana Internacional do Cérebro", edição 2010

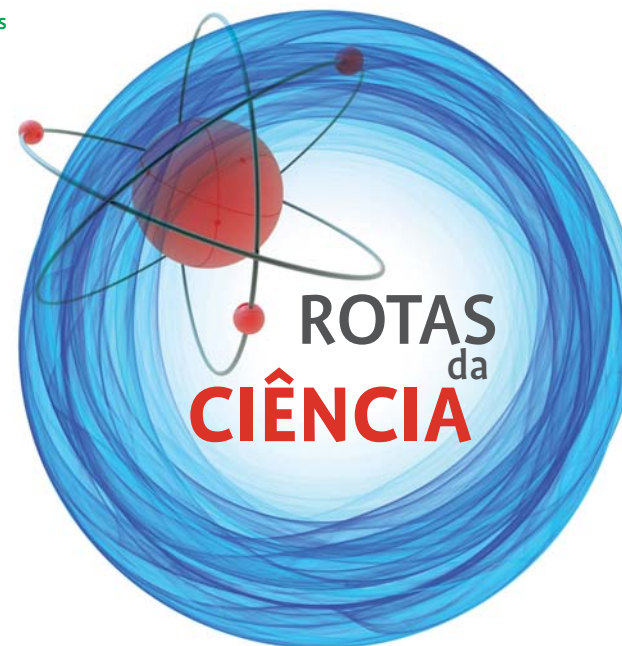


Informações:

Fundação Porto Social  
Porto Cidade de Ciência

Rua de Bonjónia, 185, 4300-082 Porto | Tel: + 351 22 589 9260 | Fax: + 351 22 589 9269  
[porto.cidadeciencia@bonjoia.org](mailto:porto.cidadeciencia@bonjoia.org)

Roteiros Científicos



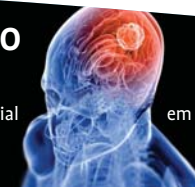
Design: Atelier João Borges

Roteiro do Cérebro

12/13 e 18/20 de Março 2010

Inscrições on-line: Fundação Porto Social

em [www.bonjoia.org](http://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 formação de memórias e aprendizagem, a função sexual, as emoções, a formação de sonhos e pensamentos, etc.

Nos últimos 20 anos, o conhecimento sobre o cérebro e seus mecanismos básicos, suas funções e disfunções disparou. No entanto, está ainda muito por explorar neste universo misterioso.

O “*Roteiro do Cérebro*” propõe aos participantes um percurso interativo onde se pretende explicar o essencial sobre o desenvolvimento e funcionamento do cérebro e do restante sistema nervoso que comandam o comportamento humano.

O percurso sugerido irá explorar algumas doenças e disfunções cerebrais, como sejam as doenças neurodegenerativas e as doenças psiquiátricas, alterações comportamentais, como a toxicod dependência e, ainda, os complexos mecanismos de transmissão e controlo da dor.

Far-se-á uma abordagem ao tratamento da doença mental, dos cuidados hospitalares às respostas de reabilitação psicossocial destes doentes, mostrando o contributo fundamental da investigação científica para o conhecimento da doença e na descoberta de novas soluções terapêuticas.

Este roteiro científico termina com uma viagem ao “cérebro e às emoções” através da visita à exposição “Exuberâncias da Caixa Preta” e da realização de actividades práticas associadas.

Pretende-se, deste modo, dar a conhecer, em termos gerais, o trabalho que tem vindo a ser desenvolvido neste domínio em algumas instituições locais: da investigação científica à prática clínica e à farmacologia.

Destinatários: Público em geral ≥ a 16 anos.

Limite de inscrições: 30 participantes.

## Roteiro do Cérebro

12/13 e 18/20 de Março 2010

### Programa

inscrições on-line: [www.bonjoia.org](http://www.bonjoia.org)

#### Modulo I

**12 de Março** | 6ª Feira – 17h30-20h00

Local: [Laboratórios Associados IBMC/ INEB](#)

Palestras:

- “Visita Guiada ao Cérebro” - Teresa Summavielle
- “Doenças do Sistema nervoso” - Isabel Cardoso
- Visita a um Laboratório de investigação - Isabel Cardoso

**13 de Março** | Sábado – 10h00-12h30

Local: [Faculdade de Medicina UP](#)

- Visita ao laboratório de investigação de Biologia Molecular e Celular e actividades práticas - Isaura Tavares

**13 de Março** | Sábado – 14h00-18h00

Local: [Centro Hospitalar Conde de Ferreira e Hospital de Magalhães Lemos](#)

- Visita aos Hospitais Psiquiátricos

#### Modulo II

**18 de Março** | 5ª Feira – 17h00-20h00

Local: [BIAL, empresa farmacêutica](#)

- Visita ao Departamento de I&D

**20 de Março** | Sábado – 10h00-12h30

Local: [Faculdade de Psicologia e Ciências de Educação UP](#)

- Visita ao Laboratório Neuropsicofisiologia e actividades práticas - João Marques Teixeira e Fernando Barbosa

**20 de Março** | Sábado – 14h00-17h30

Local: [Museu Nacional Soares dos Reis](#)

- Visita guiada à Exposição “Exuberâncias da Caixa Preta” - investigador João Relvas (IBMC/INEB)
- Workshop “Caras, caretas e outras expressões”