

4 DE MAIO

9h **ABERTURA**



10h **A beleza da Matemática**

- **Étienne Ghys**
(École Normale Supérieure, Lyon)

11h **What remains of the value of scientific knowledge after 40 years of science studies?**

- **Michel Morange**
(École Normale Supérieure, Paris)



12h **ALMOÇO**

14h **As Ciências Sociais e os Desafios do Presente**

- **Elisa Reis** (IFCS /UFRJ)

15h15 **MESA REDONDA: O Valor das Engenharias**

COORDENAÇÃO: **Sandoval Carneiro** (Vale)

- **Alvaro Prata** (MCTI)
- **Edson Watanabe** (COPPE/UFRJ)
- **Mario Veiga** (PSR)
- **Vahan Agopyan** (USP)

17h **Reflexões sobre a neurociência e a influência de Poincaré**

- **Fernando Cendes** (Unicamp)

19h30 **JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO**

5 DE MAIO

9h **Nanotecnologia e Inovação: onde os interesses do público, dos investidores, dos cientistas e da sustentabilidade se encontram**

- **Fernando Galembeck** (Unicamp)

9h40 **Nanotubos de carbono, grafeno e outros materiais bi-dimensionais: da ciência básica a aplicações tecnológicas**

- **Marcos Pimenta** (UFMG)

SESSÃO ESPECIAL • ANO INTERNACIONAL DA LUZ

COORDENAÇÃO: **Luiz Davidovich** (ABC)



11h **Luz e Vida**

- **Moysés Nussenzveig** (UFRJ)

12h **ALMOÇO**

14h **O impacto da astronomia: ciência, tecnologia e sociedade**

- **Beatriz Barbuy** (USP)

15h15 **CONFERÊNCIA MAGNA PRÊMIO NOBEL DE MEDICINA 2011**

- **Jules Hoffmann**
(Université de Strasbourg)



19h **POSE DOS NOVOS ACADÊMICOS**

6 DE MAIO

9h **A contribuição da paleontologia de Vertebrados para o desenvolvimento das Ciências Básicas**

- **Alexander Kellner** (MN/UFRJ)

10h **NOVOS MEMBROS AFILIADOS RJ**

COORDENAÇÃO: **Elisa Reis** (ABC)

APRESENTAÇÃO: **Emiliano Medei**

- **Boyan Slavchev Sirakov** (MAT/PUC)
Equações diferenciais parciais não-lineares
- **Carolina Palma Naveira Cotta** (COPPE/UFRJ)
Nano e Microfluídica e Microsistemas : Simulação Computacional, Fabricação e Caracterização Experimental

- **Claudia Figueiredo** (CCS/UFRJ)
Estudo dos mecanismos moleculares relacionados com as doenças que acometem a memória, com enfoque na doença de Alzheimer, Parkinson e encefalopatia pós-séptica

- **Leonardo Holanda Travassos** (IBCCF/UFRJ)
Respostas celulares autônomas disparadas por sinais de perigo endógenos e padrões moleculares associados à microrganismos

- **Paulo Passos** (MN/UFRJ)
Diversidade e Evolução das Serpentes: Investigando Padrões e Processos na Região Neotropical

11h **CONFERÊNCIA MAGNA PRÊMIO NOBEL DE QUÍMICA 2009**

- **Ada Yonath** (Weizmann Institute of Sciences Tel Aviv)



12h **O Valor da Ciência no Brasil**

- **Jorge Guimarães**(CAPES)