

Instituições Parceiras: ABC | SAB | SBF | SBHC | ON | MAST | UFC | UECE | IFCE |  
UVA | Planetário Rubens de Azevedo | ADUFCE | Museu do Eclipse | ICRANet | IAB  
Seara da Ciência | Planetário de Sobral

Apoio: Funcap | CNPq

Realização: SPBC | Prefeitura de Sobral | Governo do Estado do Ceará



**PRO  
GRA  
MA  
ÇÃO**  
MAIO

**28 MAIO | terça-feira**

- 9h **Abertura**
- 9h30 **The Acceleration of the Cosmos and Tests of General Relativity at Large-Scales in the Universe** (com tradução simultânea)  
Palestrante: Mustapha Ishak  
(Department of Physics, University of Texas at Dallas, USA)
- 10h30 **Eclipse Total de Sol de 1912 en Brasil. Primera tentativa de medir la deflexión de la luz y verificar la predicción de Einstein**  
Palestrante: Santiago Paolantonio  
(Museo Astronómico, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- 11h30 **O que o eclipse de Sobral tem a ver com os buracos-negros?**  
Palestrante: Thaisa Storch-Bergmann  
(Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)
- 14h30 **Painel Astronomia e Astrofísica**  
Daniel Brito de Freitas (UFC)  
José Antônio de Freitas Pacheco (Université de Nice)  
José Nascimento Jr. (UFRN)  
Karín Menéndez-Delmestre (UFRJ)  
Riccardo Sturani (UFRN)  
Ulisses Barres (CBPF)
- 19h **Diálogo com Ana Miranda, autora do Livro “O peso da Luz”**  
Local: Casa da Cultura



**30 MAIO | quinta-feira**

- 9h **O intrigante mundo da luz**  
Palestrante: Luiz Davidovich  
(Universidade Federal do Rio de Janeiro, Presidente da Academia Brasileira de Ciências, Brasil)
- 10h **Lentes e ondas gravitacionais: novas janelas para o universo**  
Palestrante: Martin Makler  
(Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Brasil)
- 11h **Astronomy in activities of outreach, education, development and diplomacy: IAU 100th anniversary and the International Day of Light** (com tradução simultânea)  
Palestrante: Jorge Rivero González  
(Leiden University, Coordinator of the International Astronomical Union centennial celebrations (IAU100), Holanda)
- 14h30 **Painel Relatividade Geral e Cosmologia**  
Daniel Vanzella (UNICAMP)  
Jailson Alcaniz (ON)  
Luiz Carlos Crispino (UFPA)  
Nelson Pinto Neto (CBPF)  
Oswaldo Miranda (INPE)  
Reinaldo de Carvalho (INPE, Presidente da SAB)
- 17h30 **Encerramento**
- 19h **Concerto de Encerramento das Orquestras do Festival Euroquestries**  
no Arco Nossa Senhora de Fátima

**29 MAIO | quarta-feira**

- 8h30 **Abertura da Solenidade de Comemoração do Eclipse de 2019**  
Lançamento do Selo Comemorativo do Centenário do Eclipse de Sobral  
Autoridades e sociedades científicas do Brasil e da Ilha do Príncipe
- 10h **Transmissão simultânea Sobral/Ilha do Príncipe: Comemoração do centenário do Eclipse**  
Autoridades e sociedades científicas do Brasil e da Ilha do Príncipe
- 11h **A Tale of Two Eclipses** (com tradução simultânea)  
Palestrante: Thomas Ray  
(Dublin Institute for Advanced Studies (DIAS), Irlanda)
- 14h **Global Opera in Science**  
(execução e transmissão simultânea Sobral-CE/Ilha do Príncipe/Noruega/Campos-RJ) no Teatro São João de Sobral
- 15h30 **Painel História do Eclipse de 1919**  
Antonio Augusto Videira (CBPF)  
Christina Barbosa (MAST)  
Dermeval Carneiro (Planetário Rubens de Azevedo)  
Emerson Almeida (UVA e Planetário de Sobral)  
Ildeu Moreira (UFRJ, Presidente da SBPC)  
Luiz Carlos Crispino (UFPA)
- 18h30 **Lançamento do livro “Entre telescópios e potes de barro”,**  
de Joyce Mota Rodrigues
- 19h **Reinauguração do Museu do Eclipse**  
Apresentação da orquestra jovem Euroquestries com video mapping no Pátio da Igreja do Patrocínio

