

## CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

### PROGRAMA

Em 29 de Maio de 1919, Sir Arthur Eddington, chefiando uma expedição científica organizada pela Royal Astronomical Society, procedeu, na Ilha do Príncipe, durante um eclipse total do Sol, as observações astronómicas que, através da medição da deflexão da luz pelo campo gravítico, permitiram comprovar experimentalmente a Teoria da Relatividade Generalizada proposta por Albert Einstein em 1916.

Os resultados obtidos por Eddington, a par dos resultantes de idênticas experiências realizadas no mesmo dia em Sobral, no Brasil, constituíram um dos mais significativos acontecimentos científicos do séc. XX, determinando a revisão da noção de gravitação que se mantinha imutável desde o tempo de Newton – e trazendo a Einstein a mais eminente notoriedade pública, para a qual, aliás, Eddington relevantemente contribuiu através de numerosas conferências e artigos científicos.

A importância das observações da Ilha do Príncipe levaram um dos seus mais autorizados biógrafos a considerar que a vida de Einstein se dividia em duas fases: “Do princípio ao Príncipe e do Príncipe a Princeton”.

A Sociedade de Geografia de Lisboa em colaboração com o Governo Regional da Ilha do Príncipe, a Royal Astronomical Society, o Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro e os Scientists in the World, propõe-se assinalar o nonagésimo aniversário das observações efectuadas por Eddington organizando uma Conferência Internacional sobre este tema em Lisboa, **comemoração que continuará na Ilha do Príncipe em 29 de Maio de 2009, sob o lema “A Ilha do Príncipe no Universo da Ciência”.**

**A cerimónia na Ilha do Príncipe constará de um Encontro Científico e do descerramento de uma lápide oferecida pela Royal Astronomical Society e pela International Astronomical Union.**

#### 21 de Maio de 2009

##### 18H00 Sessão de Abertura

- Luís Aires-Barros, Presidente da Sociedade de Geografia de Lisboa
- Sónia Frias, Presidente da Comissão Africana da Sociedade de Geografia de Lisboa
- José Cassandra, Presidente do Governo Regional do Príncipe

##### 18H30 Conferência Inaugural

###### Os desafios da Ciência no início do século XX

António Manuel Nunes dos Santos – Universidade Nova de Lisboa

#### 22 de Maio de 2009

##### 10H00 - As observações na Ilha do Príncipe

- Máximo Ferreira, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa e Centro Ciência Viva de Constância
- Moderação: Inocência Mata

##### 10H45 - As observações em Sobral

- Ronaldo Mourão, Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro
- Moderação: Eugénio Anacoreta Correia

##### 11H30 - O Legado de Einstein e Eddington nos dias de hoje: lentes gravitacionais e estrutura do Universo

- Pedro Gil Ferreira – Royal Astronomical Society
- Moderação: Ilídio do Amaral

##### 13H00 - Pausa para Almoço

##### 15H00 - As Primeiras Galáxias: revelando a Idade das Trevas do Universo na Década da Luz da Astronomia

- José Manuel Afonso – Observatório Astronómico de Lisboa e Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
- Moderação: Paulo Crawford

##### 16H30 - A Teoria da Relatividade no Séc. XXI

- José Mariano Gago – Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
- Moderação: Luís Aires-Barros

##### 18H00 - Encerramento

As comemorações do nonagésimo aniversário das observações efectuadas por Eddington, na Ilha do Príncipe em 1919, constam da realização de uma Conferência Internacional conforme programa que se apresenta e de **um Encontro Científico** na Ilha do Príncipe em que participarão investigadores da Sociedade de Geografia de Lisboa, da Universidade Nova de Lisboa, do Observatório Astronómico de Lisboa, da Fundação Calouste Gulbenkian, da Royal Astronomical Society, da International Astronomy Union, do Centro Ciência Viva de Constância, do Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro e dos “Cientistas no Mundo – SIW”.

Estas comemorações só são possíveis com o patrocínio da Fundação para a Ciência e Tecnologia e da Fundação Calouste Gulbenkian.

## **SOCIEDADE DE GEOGRAFIA DE LISBOA**

### **Comemorações do 90º Aniversário da Expedição Científica de Eddington à Ilha do Príncipe**

**Para comprovação da Teoria da Relatividade  
pela Observação do Eclipse Total do Sol  
Em 29 de Maio de 1919**



**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

FUNDAÇÃO  
CALOUSTE  
GULBENKIAN



Rua das Portas de Santo Antão, 100 – 1150-269 Lisboa  
Tel. 213425401 e-mail: [geral@socgeografialisboa.mail.pt](mailto:geral@socgeografialisboa.mail.pt)

**21 e 22 DE MAIO DE 2009**