



Reprodução do negativo de uma das fotografias obtidas por Arthur Stanley Eddington na Ilha do Príncipe, por ocasião do eclipse ocorrido a 29 de Maio de 1919, distinguindo-se as marcas das posições das estrelas.

Escassos 6 meses após o termo da I Guerra Mundial, astrónomos ingleses, dirigidos por Arthur Stanley Eddington, organizaram uma expedição à Ilha do Príncipe e à cidade brasileira de Sobral, no Ceará, para observarem o eclipse total do Sol, tendo em vista a comprovação da **Teoria da Relatividade Geral**, formulada por **Albert Einstein** quatro anos antes.

As observações realizadas demonstraram o *efeito de lente gravitacional* previsto por Einstein (deflexão dos raios de luz ao passarem por uma massa como o Sol – durante o dia, a posição aparente das estrelas é diferente da posição real observada de noite, tendo as fotografias realizadas permitido medir essa diferença).

O Presidente da Fundação Mário Soares
convida V. Exa. a participar na

Conferência

A LUZ DESVIADA PELO SOL

evocativa do 90.º aniversário da expedição à Ilha do Príncipe
dirigida por Arthur Stanley Eddington

que terá lugar no próximo dia

29 de Maio, às 18.00 horas

Prof. Doutora Ana Simões

Historiadora das ciências, Professora Auxiliar com Agregação na Secção Autónoma de História e Filosofia das Ciências da FCUL e membro do Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia (CIUHCT).

Prof. Doutor Mário Pimenta

Professor Associado com Agregação do Instituto Superior Técnico, Director e Investigador do LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas.

AUDITÓRIO DA FUNDAÇÃO MÁRIO SOARES

Rua de S. Bento, 160 Lisboa

www.fmsoares.pt

Tel. 213964179/85