



ICTP | International Centre for Theoretical Physics
SAIFR | South American Institute for Fundamental Research

CENTENÁRIO DO ECLIPSE DE SOBRAL

HÁ 100 ANOS A OBSERVAÇÃO DO ECLIPSE SOLAR NO CEARÁ
COMPROVAVA A TEORIA DE RELATIVIDADE GERAL DE EINSTEIN

19 DE MAIO DE 2019 - IFT-UNESP



RELATIVIDADE NA SALA DE AULA

09h30 - 16h00 - PRIMEIRO ANDAR

O curso irá apresentar formas criativas e acessíveis de ensinar tópicos de Relatividade para professores do Ensino Médio, além de uma sessão de perguntas e respostas com o astrônomo Eduardo Cypriano (IAG-USP). O curso é gratuito e os interessados devem se inscrever no endereço:

<http://outreach.ictp-saifr.org/ensino-medio/sobral>

O ECLIPSE DE 1919 E A CONFIRMAÇÃO DA TEORIA DA GRAVITAÇÃO DE EINSTEIN

ROGÉRIO ROSENFELD (ICTP-SAIFR/IFT-UNESP) - 16h30 - AUDITÓRIO

Há cem anos, a observação de um eclipse solar revolucionou a Física do século XX. O eclipse, observado por duas expedições científicas britânicas, contribuiu para a comprovação da Teoria da Relatividade Geral proposta por Einstein em 1915, mudando um paradigma de mais de 200 anos estabelecido por Isaac Newton. Nesta palestra serão descritas as observações realizadas, como elas confirmam a Teoria da Gravitação de Einstein e outras evidências mais recentes dessa teoria. A palestra é aberta a todos, não é necessário fazer inscrição.