



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas



Universo no Parque:

O Eclipse em Sobral e a Teoria da Relatividade Geral

Júlio C. Fabris

Núcleo Cosmo-ufes & Departamento de Física
Universidade Federal do Espírito Santo

Resumo

A teoria da Relatividade Geral foi proposta em 1915. De acordo com esta teoria a gravitação é uma manifestação da estrutura do espaço-tempo. Uma das previsões mais notáveis da teoria da Relatividade Geral é que a luz deve ser desviada ao passar pela vizinhança de corpos massivos. Tal previsão foi comprovada através das medidas da mudança da posição aparente das estrelas quando do eclipse observado em Sobral, Ceará, em 1919. Nesta palestra as previsões da Relatividade Geral referente ao comportamento da luz na presença do campo gravitacional são revistas e as dificuldades e sucessos da expedição científica a Sobral para medir os efeitos previstos pela teoria são descritos.

Dia: 07 de abril de 2019

Horário: das 11:00 às 11:40

Local: Auditório Principal do Parque da Vale



Realização

