



## Projeto **Ciência no Planetário**

Palestra para o público no mês de abril/2019:

# **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.

**Data:** 6<sup>a</sup> feira, 26 de abril de 2019

**Horário:** das 19:00 às 20:00 h

**Local:** Planetário de Vitória, Campus da UFES – Goiabeiras

**Realização:**



**Maiores informações:** Planetário de Vitória, tel. 3335.2489,  
<[www.planetariodevitoria.org](http://www.planetariodevitoria.org)>