



Projeto **Ciência no Planetário**

Palestra para o público no mês de novembro/2019:

Buracos Negros, Imagens e Sombras

Júlio C. Fabris

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

Resumo

Em abril de 2019, a colaboração do *Event Horizon Telescope* (EHT) divulgou o que seria a imagem obtida de um buraco negro no centro de uma galáxia distante de nós, a aproximadamente 50 milhões de anos-luz. Este resultado excepcional é mais uma indicação da existência dos buracos negros, objetos previstos pela Teoria da Relatividade Geral e que receberam evidências diretas de sua existência quando da detecção das ondas gravitacionais em 2015. A imagem obtida pelo EHT ocorre quando se comemoram os 100 anos das medidas da deflexão da luz em Sobral (CE, Brasil), que foi o primeiro teste observacional da Teoria da Relatividade Geral. Discutiremos o impacto destes resultados para a Física, Astrofísica e Cosmologia.

Data: 6^a feira, 29 de novembro de 2019

Horário: das 19:10 às 20:10 h

Local: Planetário de Vitória, Campus da UFES – Goiabeiras

Realização:



Maiores informações: Planetário de Vitória, tel. 3335.2489,
<www.planetariodevitoria.org>