



Projeto **Ciência no Planetário**

Palestra para o público no mês de junho/2023:

O que são buracos negros?

Denis Campos Rodrigues

Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e
Gravitação (PPGCosmo) - UFES

Resumo

Os buracos negros são alguns dos objetos mais estranhos e fascinantes do espaço. Eles são extremamente densos, com uma atração gravitacional tão forte que nem mesmo a luz pode escapar de suas garras. A Via-Láctea pode conter mais de 100 milhões de buracos negros, embora detectar essas bestas gulosas seja muito difícil. No coração da Via-Láctea encontra-se um buraco negro supermassivo – Sagitário A*. Essa estrutura tem cerca de 4 milhões de vezes a massa do Sol e fica a aproximadamente 26.000 anos-luz da Terra. Neste seminário falarei da origem, tipos e como detectar esses corpos celestes tão importantes para a física atual.

Data: 6^a feira, 30 de junho de 2023

Horário: das 19:00 às 20:00 h3

Local: Planetário de Vitória, Campus da UFES – Goiabeiras

Realização:



Maiores informações: @planetariodevitoria; <<https://planetariodevitoria.ufes.br>>