

Gravitação pós-Newtoniana e aplicações

Davi C. Rodrigues

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



Vitória, 20 de outubro de 2019

Vocês talvez já tenham ouvido falar de alguns conceitos de relatividade geral...

$$G_{\mu\nu} = 8\pi G T_{\mu\nu}$$

Equação de Einstein

Lentes gravitacionais



Buraco negro



NASA/CXC/M.Weiss

Analogia, qualitativa



<http://ptsos.org>

- Movimento de corpos/planetas devido à curvatura do espaço.

- Deflexão da luz.