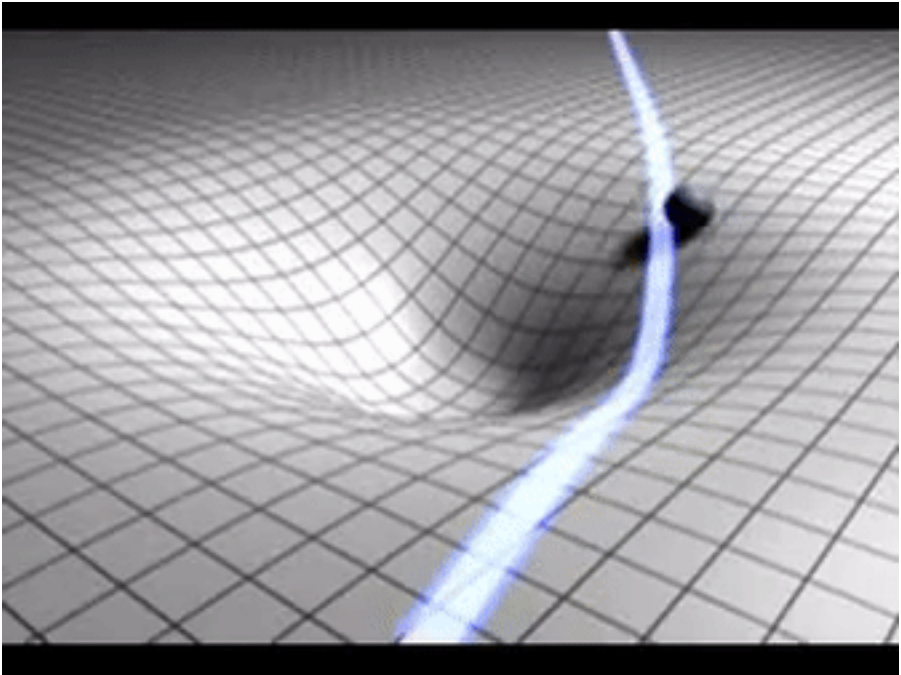
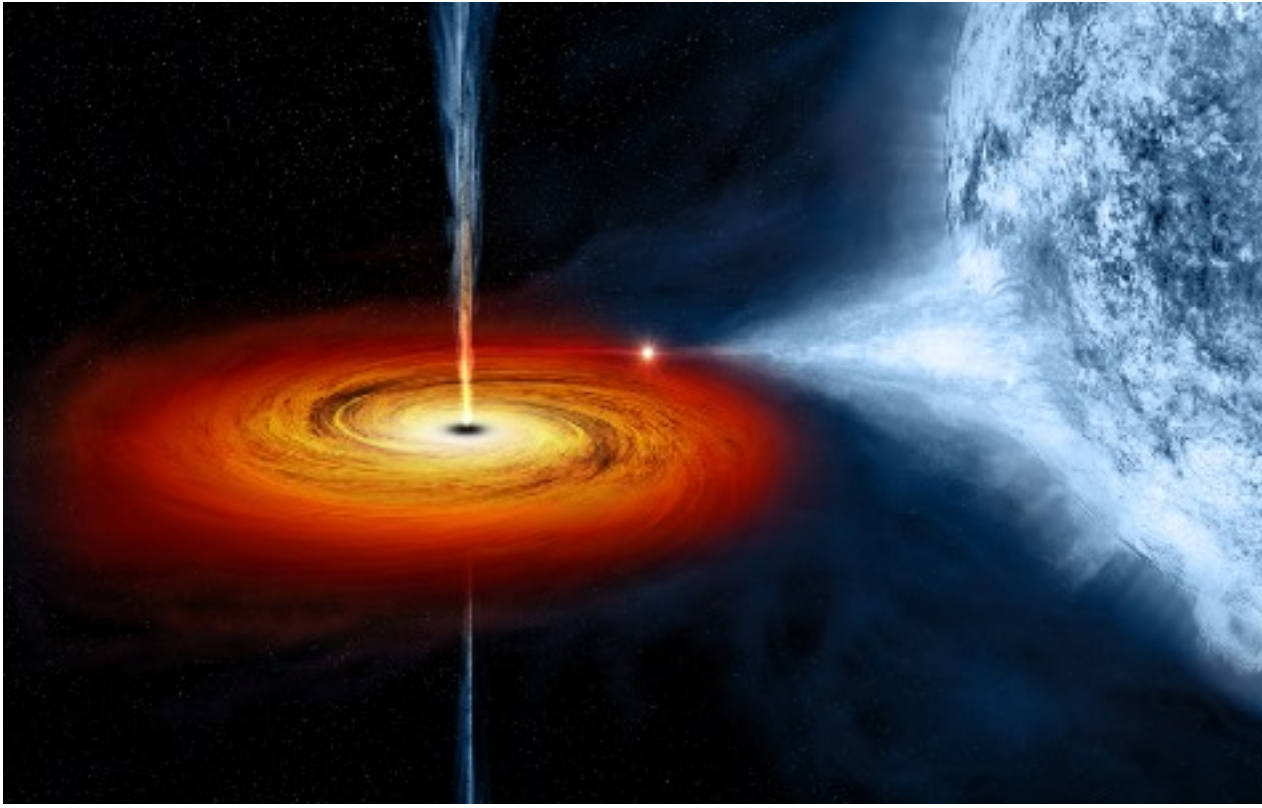


Vocês talvez já tenham ouvido falar de alguns conceitos de relatividade geral...

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

Equação de Einstein







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

- Deflexão da luz.

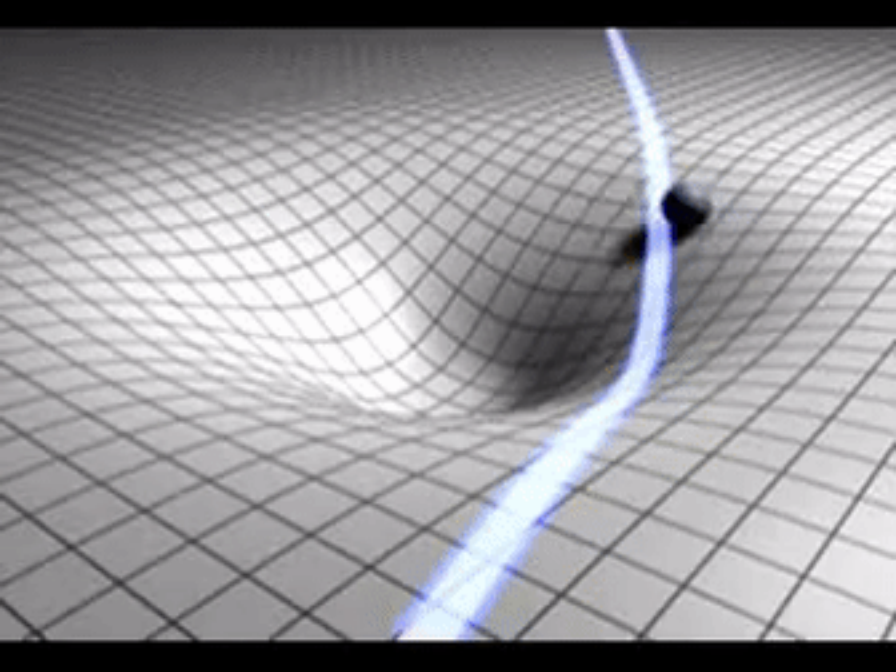
Analoggia, qualitativa

NASA/CXC/M. Weiss



<http://ptsos.org>





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



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

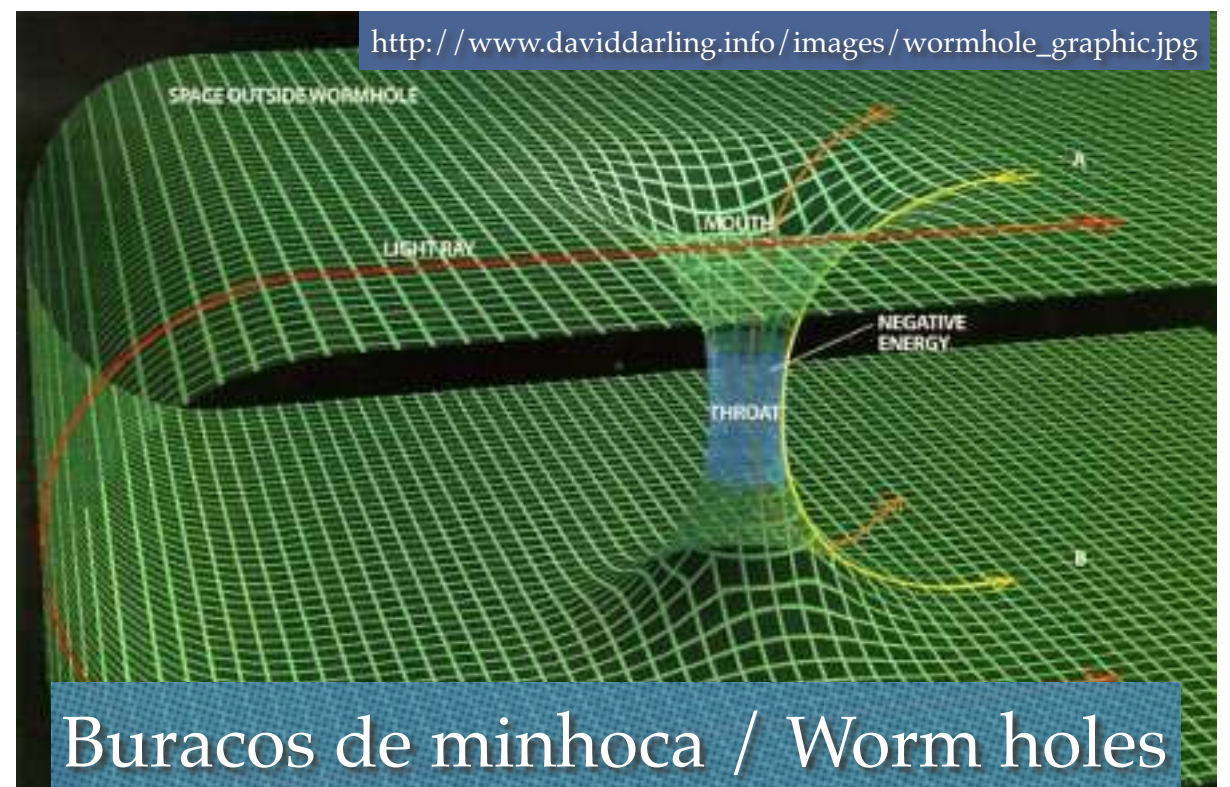
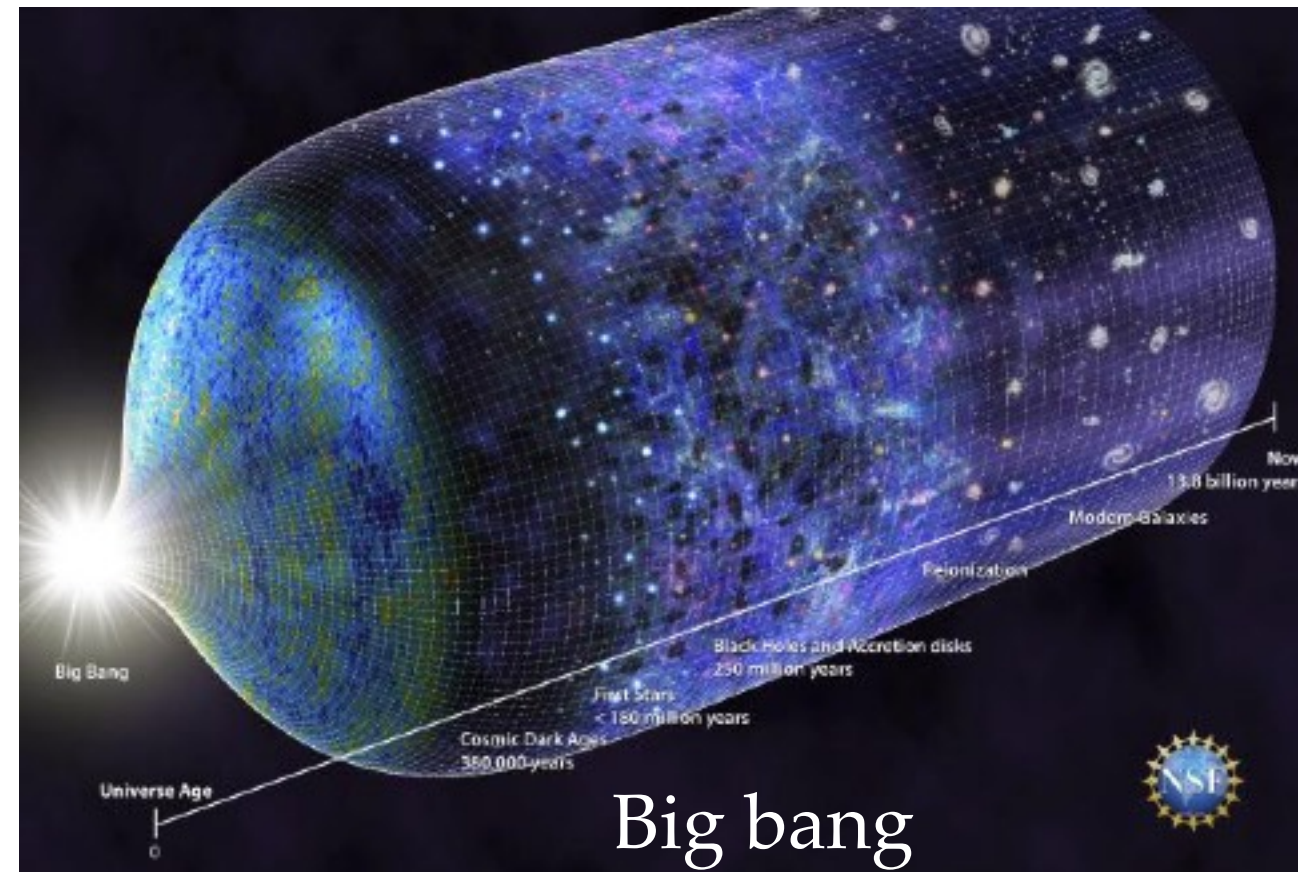
- Deflexão da luz.

Ondas gravitacionais



https://www.nasa.gov/images/content/681325main_gravitational-waves.jpg

Exceto por buracos de minhoca, todos os demais efeitos já foram detectados (direta ou indiretamente), estando em acordo com relatividade geral.



Buracos de minhoca / Worm holes