



Universidade Federal do Espírito Santo  
Centro de Ciências Exatas



## Universo no Parque:

# Gravitação pós-Newtoniana e aplicações

**Davi C. Rodrigues**

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

### Resumo

A melhor teoria da gravitação que conhecemos é a relatividade geral. É a partir dessa que entendemos buracos negros, ondas gravitacionais, o *big bang* e diversos outros fenômenos gravitacionais muito distantes de nosso cotidiano. Entretanto, em muitas situações pode-se entender relatividade geral como gravitação Newtoniana com pequenas correções, ou seja, uma gravitação pós-Newtoniana. Falarei da importância dessa para tecnologias que usamos hoje em dia e de como usá-la para desvendarmos mais do universo.

**Dia:** 20 de outubro de 2019

**Horário:** das 11:00 às 11:40

**Local:** Auditório Principal do Parque da Vale



## Realização

