

# Colóquio de Física

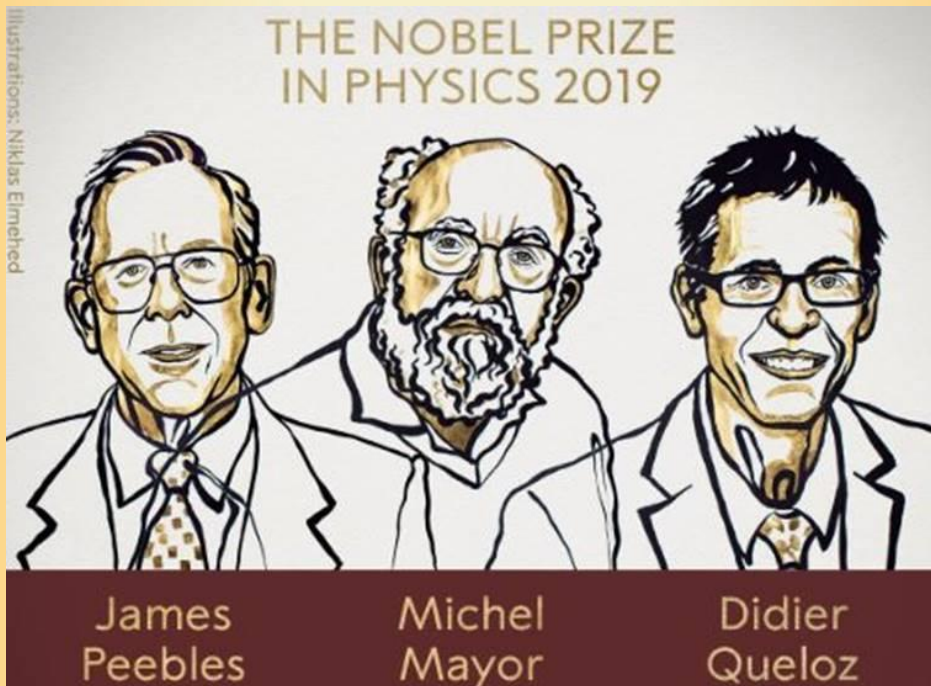
CFUM, LIP-Minho, DF

**Sexta-Feira, 6 de Dezembro às 14h**  
**Auditório da Escola de Ciências, Campus de**  
**Gualtar**

## **Evolução do Universo e o lugar da Terra** **no Cosmos**

**Prof. Orfeu Bertolami**

**Departamento de Física e Astronomia, Faculdade**  
**de Ciências, Universidade do Porto**



### **Resumo:**

O Prémio Nobel de Física 2019 foi atribuído a três cientistas acima apresentados, pelas suas contribuições à compreensão dos temas referidos no título do Colóquio. Nesta palestra nós discutiremos as contribuições de James Peebles para a cosmologia física e, em particular, na interpretação da radiação cósmica de fundo na região de microondas do espectro electromagnético descoberta por Arno Penzias e Robert Wilson em 1965, como um remanescente da grande explosão inicial do espaço-tempo, o Big Bang.

Nós também discutiremos, muito brevemente, a atribuição da outra metade do Prémio Nobel a Michel Mayor e Didier Queloz pela descoberta do primeiro exoplaneta em torno da estrela 51 Pegasi.