



Centro de Ciências Exatas  
Departamento de Física  
Programa de Pós-Graduação em Física  
Grupo de Gravitação e Cosmologia

## **Minicurso: A Física da Radiação Cósmica de Fundo**

No período de 23 (segunda-feira) a 26 (quinta-feira) de setembro, teremos um minicurso que abordará diversos aspectos da Radiação Cósmica de Fundo. Nele serão abordados desde uma introdução aos princípios teóricos (especialmente voltado aos alunos) até cursos “*hands-on*” sobre os códigos largamente usados para análise de dados.

### **Programação:**

23/09, 11:00hs: Introdução à cosmologia e formação de estruturas cósmicas I  
(Hermano Velten-UFES)

23/09, 16:00hs: Introdução à cosmologia e formação de estruturas cósmicas II  
(Hermano Velten-UFES)

24/09, 11:00hs: Equação de Boltzmann e a estrutura de picos da CMB  
(Wiliam Hipólito Santiago, CEUNES-UFES)

24/09, 16:00hs: CAMB: Código para anisotropias no fundo de microondas  
(Daniel Boriero – UNICAMP)

25/09, 16:00hs: Métodos de Monte Carlo Numéricos COSMOMC  
(Daniel Boriero-UNICAMP)

26/09, 11:00hs: GetDist e processamento multiparalelo  
(Daniel Boriero-UNICAMP)

**Local:** Sala do Prédio do Programa de Pós-graduação a ser definida.

Para mais informações sobre atividades organizadas pelo Grupo de Gravitação e Cosmologia, visite  
[www.cosmo-ufes.org](http://www.cosmo-ufes.org)