



# Colóquios da DFM

*Prof Élcio Abdalla*

Instituto de Física - USP

## **Cosmologia: dos observadores antigos ao moderno “WMAP mission”**

Apresento aqui a evolução de nosso conceito de céu. Começando com os mitos antigos acerca da criação e do papel do firmamento na compreensão do Homem e de seu papel, chego à descoberta da física moderna e dos métodos de avaliação do Universo assim como da sua relação com a física. Avalio também aspectos futuros. Tópicos a serem abordados: 1. Mitos antigos. 2. Copérnico e o problema do calendário. 3. A física moderna. 4. Relatividade e Mecânica Quântica. 5. O Universo em evolução. 6. Supercordas, Energia Escura, Matéria Escura e o mundo moderno. 7. O que nos prepara o futuro?

**Dia: 25/05/2007 - 14 horas**  
**Anfiteatro das Exatas**