

AULA MAGNA

DEFIS

O DEFIS, Departamento de Física do Ensino Superior do CEFET/RJ, tem o prazer e a honra de convidar toda a comunidade de nossa instituição para a Aula Magna Inaugural do Curso de Bacharelado em Física, iniciado em 2018/2.

PROFESSOR: Dr. José Abdalla Helayël-Neto (CBPF – Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas)

TÍTULO: A Física, a Matemática; a Realidade e a Natureza

RESUMO:

Um dos grandes nomes da Física de todos os tempos, Paul Dirac, laureado com o Nobel de Física de 1933, formulou concepções fundamentais para o desenvolvimento da Física contemporânea. E a sua visão de Realidade e de Natureza, como físico teórico, era baseada em uma profunda relação entre a Física e a Matemática, imputando a esta última o mesmo papel que um detector, acelerador, microscópio ou outro instrumento de altíssima precisão.

Ao longo da palestra, seguindo a trajetória Diraqueana, faremos uma retrospectiva do equilíbrio entre teoria, fenomenologia e experimentos nos desenvolvimentos da Física, desde a formulação da Mecânica Quântica, em 1925, até os mais recentes resultados na Astrofísica, Cosmologia, Física de Partículas e Física dos Materiais Topológicos.

Este estimulante cenário aguarda os recém-chegados Bacharelados do curso de Física do CEFET/RJ. Bem-vindos aos desafios da realidade imaginada!

DIA: 16 de agosto de 2018 (quinta-feira)

HORÁRIO: 14h30min

LOCAL: Auditório 2 (1º andar do Bloco E)