

OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FÍSICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS

Premiação OBFEP



Palestra: Prof. Dr. José Garcia Vivas Miranda
(Instituto de Física UFBA)

As Complexas Aplicações da Física

Quando ouvimos a palavra física, imediatamente pensamos em contas difíceis, gráficos complicados, velocidade, aceleração, eletricidade, planetas, galáxias... O que normalmente não vem à



nossa mente são fenômenos humanos, sociais ou biológicos. Entretanto, a forma com que os problemas são abordados na física abrem possibilidades de aplicação dos seus métodos em diversas áreas da ciência. Essa abordagem pode ser vista como a busca por padrões e leis gerais que governam os fenômenos naturais simplificando ao

máximo os modelos. Nesta palestra você verá como essa “abordagem física” pode ser utilizada para estudar fenômenos inusitados como as emoções e como elas afetam o movimento corporal; como o cérebro funciona; como as epidemias se propagam e como as opiniões se formam. Além disso veremos o que todos esses fenômenos têm em comum e como essa abordagem pode ser a chave para uma visão mais integrada da ciência.

LOCAL: PAF I UFBA- Campus Ondina

DATA: Sábado, 27/08 - 14 horas

Instituto de Física UFBA



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico.