

A Teoria da Turbulência de Heisenberg e suas Aplicações

17.ABR
14h

Online: www.iea.usp.br/aovivo

Presencial: Sala Alfredo Bosi, Rua da Praça do Relógio, 109, São Paulo

EXPOSITOR

Ailton Cassetari (NOTUS Aerodynamics)

MODERADOR

Gildo Magalhães dos Santos (CHC-USP e IEA-USP)

O conferencista falará sobre a teoria da turbulência, desenvolvida no final dos anos 1940 pelo físico alemão Werner Heisenberg (1901-1976). Serão expostos, principalmente, os fundamentos da teoria em sua formulação original e em seu contexto histórico. Também tratará da utilização da formulação de Heisenberg (e suas generalizações) em diversos ramos da ciência atual, entre os quais Meteorologia, Astrofísica, Aerodinâmica, Oceanografia e na Matemática (Caos e Sistemas Dinâmicos).

ORGANIZAÇÃO

- Grupo de Pesquisa Khronos: História da Ciência, Epistemologia e Medicina - IEA-USP
- CHC - Centro Interunidade de História da Ciência - USP

ie]  Instituto de
Estudos
Avançados da
Universidade de
São Paulo