



DEPARTAMENTO DE FÍSICA
MESTRADO EM FÍSICA
PROGRAMA DE MINICURSOS



A História da Mecânica Estatística: Do Modelo da Bola de Bilhar ao Conceito de Ensembles

Eliângela Paulino Bento de Souza (UERN)

RESUMO

O presente minicurso, apresentará um recorte da história da ciência, evidenciando o desenvolvimento da mecânica estatística. Para tanto, partiremos de uma discussão acerca da teoria cinética que marca o ponto de origem dessa área até então desconhecida no século XIX. Veremos como a teoria cinética se transformou ao longo do tempo e ganhou ares probabilísticos culminando na mecânica de ensembles de Boltzmann-Gibbs. Os aspectos científicos serão contextualizados através de biografias de grandes nomes conhecidos da ciência, fatos históricos e curiosidades que permearam a construção e consolidação dessa área de conhecimento.

Data : 08, 10, 15, 17 e 22 de agosto

Horário: 16 as 18 hs

Local: Sala de Seminários de Física / UERN

Inscrições: On line via site do PPGF (<http://lordi.uern.br/ppgf/>)

Número de vagas: 30 / **Carga Horária:** 10 h

Mais Informações: Secretaria do PPGF/ (84) 33152240/ ppg.fisica@uern.br