



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](mailto:ppg.fisica@uern.br)