



Universidade Federal da Paraíba  
Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Física

# Colóquio

## “Mecânica Estatística de Sistemas com Interações de Longo Alcance”

**RESUMO:** Sistemas de muitas partículas com interações de longo alcance podem apresentar propriedades "não usuais" tais como difusão anômala, capacidade térmica negativa e estados estacionários não gaussianos. Neste colóquio apresentarei alguns resultados recentes obtidos em nosso grupo sobre esses sistemas, como a existência de modos de Goldstone clássicos excitados por flutuações térmicas e sua conexão com o caos e a difusão anômala.

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Prof. Dr. Tarcísio Marciano da Rocha Filho<br>UNB |
|---------------------------------------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 26/mai/2016 | 16h00 |
|-------------|-------|

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| Auditório da Pós-Graduação em Física (novo prédio) |  |
|----------------------------------------------------|--|