



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA E EXPERIMENTAL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA  
Campus Universitário, 59072-970 Natal - RN - Tel. (084)3215 3791.

---

## **E M E N T A**

### **▪ FIS 2111: Tópicos Especiais em Mecânica Estatística**

Fenômenos Críticos.

Grupo da Renormalização.

Modelos Estocásticos.

Redes Complexas.

Econofísica.

Análise Estatística de Dados.

Curvelos e Ridgelets

Aplicações da Mecânica Estatística à Biologia.

Aplicações da Mecânica Estatística à Exploração de Petróleo.

Aplicações da Mecânica Estatística à Modelagem e Caracterização de Reservatório de Petróleo.

*Bibliografia:*

*Notas de Aula*