

O LCDNL tem por objetivo auxiliar o desenvolvimento de trabalhos de pesquisa de alunos de iniciação científica e alunos de mestrado, assim como, os professores do Grupo de Dinâmica Não-Linear e Sistemas Dinâmicos Não-Lineares do Departamento de Física a desenvolverem as suas pesquisas.

### LINHAS DE PESQUISA:

Sistemas dinâmicos não-lineares

### PESQUISAS EM ANDAMENTO:

- 1) Sistemas Dinâmicos Não-Lineares: Propriedades Estatísticas e Caóticas (Prof. César Manchein)
- 2) Estudo da Complexidade de Fenômenos Não-Lineares em Sistemas Dinâmicos (Prof. Holokx A. Albuquerque)
- 3) Estudo Experimental de Caos e Hipercaos, de Acoplamento, Sincronização e Controle em Circuitos Eletrônicos (Prof. Holokx A. Albuquerque)
- 4) Caos, Hipercaos e Regularidade em Sistemas Dinâmicos não lineares (Prof. Paulo Cesar Rec)
- 5) Caos Determinísticos em Mapas, Fluxos e Feixes de Partículas (Prof. Luciano Camargo Martins)
- 6) Estudo da Barreira Magnética de Transporte Interno Tokamak (Prof. Lucio Minoru Tozawa)

