



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 2008: Mecânica Clássica

Princípio da ação mínima.

Equação de Lagrange.

Movimento de um corpo rígido.

Equações de Hamilton. Transformações canônicas.

Teoria de Hamilton-Jacobi.

Pequenas oscilações.

Introdução aos sistemas contínuos e campos.

Bibliografia:

H. Goldstein, Classical Mechanics, 2nd edition

L. D. Landau and E. Lifchitz, Mechanics.