



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, S/Nº
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



CÓDIGO: FISL023
DISCIPLINA: MECANICA CLÁSSICA
CARGA HORÁRIA: 60h
PERÍODO LETIVO: ELETIVA

EMENTA

Dinâmica de uma partícula. Dinâmica de um sistema de partículas. Gravitação. Problema de força central. Elementos da formulação de Lagrange.

BIBLIOGRAFIA

Mechanics, K. R. Symon, (Addison-Wesley, Massachusetts, 1971);

Classical Dynamics of particles and systems, Marion Thornton, (4th edition, Saunders College Publishing, 1995);

Mechanics, L. D. Landau and E. M. Lifshitz, (Pergammon, NY, 1976);

Curso de Física de Berkeley, V1, Ed. Edlgard Blücher Ltda, 1970.