



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: FISL009
DISCIPLINA: FÍSICA 1
CARGA HORÁRIA: 80h
PERÍODO LETIVO: 2º SEMESTRE

EMENTA

Grandezas físicas; Vetores; Cinemática em uma, duas e três dimensões; Dinâmica; Trabalho e energia; Dinâmica de um sistema de partículas. Cinemática e dinâmica da rotação.

BIBLIOGRAFIA

Fundamentos de Física – 1 Halliday – Resnick, (Editora Livros Técnicos e Científicos);

Física para Cientistas e Engenheiros, Vol I ,Paul A. Tipler e Gene Mosca, LTC;ISBN: 8521614624; 2006; 5ª Edição;

Curso de Física de Berkeley, Vol I, Mecânica, Kittel-Knight-Ruderman (McGraw-Hill);

The Feynman Lectures in Physics, Vol 1, Feynman-Leighton-Sands (Addison-Wesley).