



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE FÍSICA BACHARELADO

Fone: 55 82 3214 -1420 Fax : 55 82 3214 -1645

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	FISB007
DISCIPLINA	Física 1
CATEGORIA	Obrigatória
CARGA HORÁRIA SEMANAL	04 Horas
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	80 Horas

EMENTA :

Conceitos de Mecânica (Cinemática e Dinâmica).
Grandezas físicas. Vetores. Cinemática e dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Dinâmica de um sistema de partículas. Cinemática e dinâmica da rotação.

REFERÊNCIAS:

1. Halliday – Resnick, Fundamentos de Física – 1, (Editora Livros Técnicos e Científicos).
2. Paul A. Tipler, Física para Cientistas e Engenheiros, Vol I, , Editora Guanabara Koogan S.A.
3. Kittel-Knight-Ruderman, Curso de Física de Berkeley, Vol I, Mecânica (McGraw-Hill).
4. Feynman-Leighton-Sands, The Feynman Lectures in Physics, Vol 1, (Addison-Wesley).