



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE FÍSICA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Código	FISB-012
Disciplina	FÍSICA 2
Carga Horária semanal	04 Horas
Carga Horária total	80 Horas

EMENTA :

Movimentos Oscilatórios e Termologia

OBJETIVOS GERAIS :

O objetivo será fornecer ao aluno, uma visão ampla, atual e integrada desta área de pesquisa, através de atividades didáticas participativas incluindo pesquisa bibliográfica, execução de projetos, colóquios temáticos, palestras de avaliação e discussão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E METODOLOGIA:

Movimentos oscilatórios. Termodinâmica e teoria cinética dos gases.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

Fundamentos de Física – 2 Halliday – Resnick, (Editora Livros Técnicos e Científicos).

Física para Cientistas e Engenheiros, Vol II ,Paul A. Tipler, Editora Guanabara Koogan S.A.

Curso de Física de Berkeley, Vol II Ondas, Crawford, Vol V Física Estatística, Reif (McGraw-Hill).

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