



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IC 107 CRÉDITOS : 04 (T04-P00)	FÍSICA II Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
--	---

DEPARTAMENTO DE FÍSICA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:
Compreensão dos Princípios fundamentais da Mecânica dos Meios Contínuos e da Termodinâmica.

EMENTA:
Gravitação. Oscilações. Ondas. Fluidos. Termodinâmica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:
01. Gravitação;
02. Oscilações;
03. Estática dos Fluidos;
04. Dinâmica dos Fluidos;
05. Ondas em Meios Elásticos;
06. Termometria;
07. Calor e a 1ª Lei da Termodinâmica;
08. Teoria Cinética dos Gases;
09. Entropia e 2ª Lei da Termodinâmica.

BIBLIOGRAFIA:
1. RESNICK, R.; HALLIDAY, D. – “FÍSICA”, VOL. II. ED. L.T.C.; RIO DE JANEIRO, 4ED. 1996.
2. NUSSENSVEIG, H.M.; “CURSO DE FÍSICA BÁSICA” VOL. 2., ED. EDGARD BLÜCHER. 1996.
3. ALONSO, M.; FINN, E.J.; “FÍSICA – UM CURSO UNIVERSITÁRIO” VOL. I, ED. EDGARD BLUCHER. 1972.