



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: <i>IC 107</i> CRÉDITOS : 04 (T-04 P-0)	NOME: 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 e Termodinâmica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:
Unidade I – Gravitação
Unidade II - Oscilações
Unidade III - Estática dos Fluidos:
Unidade IV - Dinâmica dos Fluidos:
Unidades V - Ondas em Meios Elásticos:
Unidade VI – Termometria
Unidade VII - Calor e a 1º Lei da Termodinâmica:
Unidade VIII - Teoria Cinética dos Gases
Unidade IX - 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.

