



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 170
CRÉDITOS: 03
(0T-3P)

FÍSICA EXPERIMENTAL II-A

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Possibilitar ao aluno compreender a natureza experimental dos princípios físicos, particularmente a mecânica dos meios contínuos e as Leis da Termodinâmica.

EMENTA:

O método científico, experiências envolvendo Mecânica dos Meios Contínuos e Termodinâmica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Experiências associadas a:

1. Oscilações forçadas e amortecidas.
2. Ondas em meios elásticos.
3. Hidrostática e Hidrodinâmica.
4. Dilatação Térmica e Calorimetria.
5. Máquinas Térmicas.

BIBLIOGRAFIA:

GOLDEMBERG, J. **Física Geral e Experimental**. Ed. Nacional, 1977.

HALLIDAY, D. e RESNICK, R. **Física**. Vol. IV. Rio de Janeiro: LTC, 1996.