



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-108</i> CRÉDITOS: 04 (T-04 P-0)	NOME: FÍSICA III Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	---

DEPARTAMENTO DE FÍSICA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Compreensão dos princípios fundamentais dos fenômenos Elétricos e Magnéticos

EMENTA: Eletrostática, Correntes Elétricas, Magnetostática, Leis da Indução, Equações de Maxwell

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: UNIDADE I – Carga Elétrica UNIDADE II - Campo Elétrico UNIDADE III- Potencial Elétrico UNIDADE IV – Propriedades Elétricas da Matéria UNIDADE V – Circuitos Elétricos UNIDADE VI – Campo Magnético UNIDADE VII- Leis da Indução UNIDADE VIII – Equações de Maxwell

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