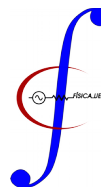




Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretariado de Estado, da Educação e da Cultura - SEEC
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Departamento de Física – FANAT
UERN - Campus Central - R. Prof. Antonio Campos, S/N - Costa e Silva
Mossoró/RN – CEP 59625-620
Fone: 84 3315 2240 - email: dfis@uern.br



PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA **ELETROMAGNETISMO I**

01	IDENTIFICAÇÃO
Disciplina: Eletromagnetismo I Código: 08020481 Carga Horária: 60 h/a Pré-Requisitos: Cálculo Diferencial e Integral I Códigos: 08010151 Professor: Curso: Física Período: IV Turma: A Ano: Semestre: ***** Turno: *****	
02	EMENTA
Modelo clássico da matéria e processos de eletrização. Campo Elétrico. Lei de Gauss. Potencial Elétrico. Energia Potencial Elétrica. Propriedades elétricas dos materiais. Corrente elétrica. Teoria microscópica clássica da condução de eletricidade. Circuitos RC. Aplicações Relevantes: Choque Elétrico. Funcionamento de um Tubo de Raios Catódicos. Copiadora. Forno de Microondas. Circuitos Elétricos. Baterias. Instrumentos de Medidas Elétricas.	