UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

INSTITUTO DE FÍSICA

CURSO DE FÍSICA BACHARELADO

Fone: 55 82 3214 -1420 Fax : 55 82 3214 -1645

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	**FISB052**
DISCIPLINA	**Eletrodinâmica 1**
CATEGORIA	**Eletiva**
CARGA HORÁRIA SEMANAL	**04 Horas**
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	**80 Horas**

EMENTA :

Eletrostática. Funções de Green. Problemas de Contorno. Expansão em multipolos. Eletrostática dos meios macroscópicos. Dielétricos. Magnetostática. Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas.

REFERÊNCIAS:

1. J.D. Jackson Classical Electrodynamics, (Wiley, NY, 1975).
2. L.D. Landau e E.M. Lifshitz, Classical Theory of Fields (Pergammon Press Inc., Wiley, New York 1975) .
3. L.D. Landau e E.M. Lifshitz, Electrodynamics of Continuous Media (Pergammon Press Inc, Oxford 1985)
4. W.H. Panofsky e M. Philips, Classical Electricity and Magnetism (Addison-Wesley).