



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE FÍSICA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Código	FISB-027
Disciplina	ELETROMAGNETISMO 1
Carga Horária semanal	04 Horas
Carga Horária total	80 Horas

EMENTA :

Estudo da Eletricidade e Magnetismo

OBJETIVOS GERAIS :

O objetivo será fornecer ao aluno, uma visão ampla, atual e integrada desta área de pesquisa, através de atividades didáticas participativas incluindo pesquisa bibliográfica, execução de projetos, colóquios temáticos, palestras de avaliação e discussão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E METODOLOGIA:

Estudo da Eletrostática e Magnetostática. Estudo da eletrodinâmica e Magnetodinâmica.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

Introduction to Electrodynamics – David Griffiths – Prentice Hall (New Jersey) 1999
Eletromagnetic Fields and Waves”, P. Lorrain and D. Corson, 2ª ed., 1970, (Editor W. H. Freeman and Company, São Francisco - Estados Unidos)