



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE FÍSICA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Código	FISB-018
Disciplina	FÍSICA 3
Carga Horária semanal	04 Horas
Carga Horária total	80 Horas

EMENTA :

Conceitos de 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 introdutório dos campos elétrico e magnético. Equações de Maxwell e o campo etromagnético.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

Fundamentos de Física – 3 Halliday – Resnick, (Editora Livros Técnicos e Científicos).
Física para Cientistas e Engenheiros, Vol III ,Paul A. Tipler, Editora Guanabara Koogan S.A.
Curso de Física de Berkeley, Vol II Eletricidade e Magnetismo, Purcell (McGraw-Hill).
The Feynman Lectures in Physics, Vol II, Feynman-Leighthon-Sands (Addison-Wesley).