



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL  
INSTITUTO DE FÍSICA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

<b>Código</b>	<b>FISB-027</b>
<b>Disciplina</b>	ELETROMAGNETISMO 1
<b>Carga Horária semanal</b>	<b>04 Horas</b>
<b>Carga Horária total</b>	<b>80 Horas</b>

**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, 2<sup>a</sup> ed., 1970, (Editor W. H. Freeman and Company, São Francisco - Estados Unidos)