

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica

Disciplina: Fundamentos de Eletromagnetismo		Código: FIS 069
Departamento: Física		Unidade: Instituto de Ciências Exatas
Carga Horária Total: 60	Nº de créditos: 4	Período: 2
Teórica: 60	Classificação: Obrigatória	
Prática: 0		

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
FIS 065	Fundamentos de Mecânica

Ementa:

Eletricidade. Magnetismo.

Programa:

Semana:	Assunto:
1	Carga elétrica, campo elétrico e a lei de Gauss.
2	Potencial elétrico, capacitores e dielétricos.
3	Corrente e resistências elétricas.
4	Campo magnético e a lei de Ampère.
5	Lei da indução de Faraday e indutância.
6	Propriedades magnéticas da matéria.
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Critérios de Avaliação:

A critério do professor, desde que respeitado o §4º do Art. 65 do Regimento Geral da UFMG, que determina que nenhuma avaliação parcial do aproveitamento poderá ter valor superior a 40 pontos.

Bibliografia:

Física, D. Halliday, R. Resnick e K. S. Krane , Livros Técnicos e Científico S.A Fundamentos de Física , D. Halliday, R. Resnick e J. Walker, Livros Técnicos e Científico S.A Física, P. Tipler, Ed. Guanabara
