



Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Curso de Graduação em Engenharia de Sistemas
Bloco III – Sala 3035



Av. Antônio Carlos, 6627 – Pampulha, Belo Horizonte MG 31.270-901

Disciplina: Fundamentos de Óptica		Código: FIS070
Departamento: Física		Unidade: Instituto de Ciências Exatas
Carga Horária Total: 30h	Nº de créditos: 02	Período: 6º
Teórica: 30h	Classificação: OB	
Prática:		

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
	nenhum

Ementa:

Equações de Maxwell. Ondas Eletromagnéticas e Luz. Interferência e Difração. Polarização.

Programa:

Semana:	Assunto:
1	Equações de Maxwell.
2	Equações de Maxwell.
3	Equações de Maxwell.
4	Equações de Maxwell.
5	Ondas Eletromagnéticas e Luz.
6	Ondas Eletromagnéticas e Luz.
7	Ondas Eletromagnéticas e Luz.
8	Ondas Eletromagnéticas e Luz.
9	Interferência e Difração.
10	Interferência e Difração.
11	Interferência e Difração.
12	Interferência e Difração.
13	Polarização.
14	Polarização.
15	Polarização.
16	Polarização.

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.