

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa da Disciplina

Nome: Teoria Eletromagnética II			Código: FIS628
Departamento: Física		Unidade: Inst. De Ciências Exatas e Biológicas – ICEB.	
Carga Horária Semanal	Teórica: 04	Prática: 00	Total: 4
Duração/Semana 18	Nº de Créditos 04	Carga Horária Semestral (horas) 60horas	
EMENTA			
"Radiação por cargas e correntes. Ondas eletromagnéticas no vácuo. Ondas eletromagnéticas na matéria. O comportamento das ondas eletromagnéticas em fronteiras. Potencial e campo de uma carga em movimento. Princípios da relatividade restrita. Formulação covariante do eletromagnetismo."			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
Livros textos			
Introduction to Eledrodynamics. Griffiths Fundamentos da Teoria Eletromagnética. Reitz, Mielford, Christy			