

## **Eletromagnetismo II**

4300304

Primeiro Semestre 2015

### **Programação do Curso**

<b>Semana</b>	<b>Assunto/Atividade</b>	<b>OBS</b>
23Fev-25Fev	Eq. Maxwell; condições contorno; potenciais; vetor de Poynting	
02Mar-04Mar	Ondas em meios condutores; dispersão em meios materiais	1ª Ser Ex
09Mar-11Mar	Teoria de ondas guiadas, propagação entre placas paralelas	
16Mar-18Mar	Solução geral do problema de contorno	Ent 1ª Ser
23Mar-25Mar	Guias de onda retangulares; cavidades ressonantes	2ª Ser Ex
30Mar-01Abr	Não haverá aulas	
06Abr-07Abr	Primeira Prova (Segunda 6 - Diurno; Terça 7 - Noturno)	Ent 2ª Ser
08Abr	Campo eletromagnético fontes variáveis no tempo; pots retardados	
13Abr-15Abr	Pots. Retardados; Potenciais de Lienard-Wiechert	
22Abr	Campo eletromagnético produzido por cargas puntiformes	3ª Ser Ex
27Abr-29Abr	Radiação por cargas aceleradas	
04Mai-05Mai	Segunda Prova (Segunda 5 - Diurno; Terça 5 - Noturno)	Ent 3ª Ser
06Mai-30Jun	Ondas eletromagnéticas esféricas; Espalhamento da luz; Difração; Formulação covariante das equações de Maxwell	
29Jun-30Jun	Terceira Prova (Segunda 29 - Diurno; Terça 30 - Noturno)	
06Jul-07Jul	Prova Substitutiva	