

CALENDÁRIO - PGF5295 -1o sem 2013									
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab		
março	3	4	5	6	7	8	9	OBS: Considerando aulas de 3hs (com intervalo) para reposição de 16 horas-aula.	
	10	11	12	13	14	15	16	Aula 1 Apresentação do Curso e Revisão de Mecânica Quântica	Cap 1
	17	18	19	20	21	22	23	March Meeting	N
	24	25	26	27	28	29	30	Aula 2 (26/03) Partículas indistinguíveis, Férmions/bósons, Segunda quantização. Operadores de campo. (C1) (entrega redação)	Cap 1
abril	31	1	2	3	4	5	6	Aula 3 Teorias de Campo médio (Hartree-Fock, etc) (C4) Aula 4 Rep de Schrödinger, Heisenberg e de Interação; Ordenamento temporal; Regra de ouro de Fermi. Transf. de Fourier. (C5)	Cap5
	7	8	9	10	11	12	13	Aula 5 (04/04) Funções de Green a T=0 Rep de Lehmann. (C8) (entrega L1) Aula 6 Eqs. de Movimento. Modelo de Anderson. (C9)	Cap 8-9
	14	15	16	17	18	19	20	Aula 7 Teoria de Resposta Linear (C6) Transp. em sist. mesosc (C7). Aula 8 Transporte em pontos quânticos, Efeito Kondo (C10)	Cap 6,7,10
	21	22	23	24	25	26	27	Aula 9 Funções de Green a tempo imaginário. Teorema de Wick (C11) Aula 10 Diagramas de Feynman (interação de pares). (C12)	Cap 11-12
	28	29	30	1	2	3	4	Aula 11 Diagramas de Feynman (rep de momento) (entrega L2) Aula 12 RPA para o gás de elétrons (EG) (C14)	Cap 11,14
	5	6	7	8	9	10	11	BWSP	N
maio	12	13	14	15	16	17	18	ENFMC	N
	19	20	21	22	23	24	25	Aula 13 (23/05 -entrega L3) Resposta Dielétrica do EG (C6 e C14)	Cap 6,14
	26	27	28	29	30	31	1	Aula 14 (28/05) Formalismo de Matsubara (C11)	Cap 11
	2	3	4	5	6	7	8	Aula 15 Formalismo de Matsubara (C11) Aula 16 Fônons (C3)	Cap 11, 3
junho	9	10	11	12	13	14	15	Aula 17 Funções de Green para fônons (C17) Aula 18 Supercondutividade (BCS) (C18)	Cap 17,18
	16	17	18	19	20	21	22	entrega L4 (17/06) e Apresentação de trabalhos	Trabalhos
	23	24	25	26	27	28	29	Apresentação de trabalhos	Trabalhos
	30	1	2	3	4	5	6		

Aula normal
Aula com entrega de lista/apresentação de trabalhos
Não há aula (com reposição)
Não há aula (sem reposição)