

## Plano de Aulas - Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria - ZAB1033

Prof: Caio Eduardo de Campos Tambelli Ramal - 654318 e-mail: tambelli@usp.br

Aulas - Quinta-feira das 09:00 às 12:00 Local - ZAB02

	<b>Dia</b>	<b>Assunto</b>	<b>Atkins 8a Ed.</b>
1	quinta-feira, 02 de agosto	Teoria Quântica: Introdução, Técnicas e Aplicações	Capítulo 8 e 9
2	quinta-feira, 09 de agosto	Teoria Quântica: Introdução, Técnicas e Aplicações	Capítulo 8 e 9
3	quinta-feira, 16 de agosto	Teoria Quântica: Estrutura e Espectros Atômicos	Capítulo 10
4	quinta-feira, 23 de agosto	Teoria Quântica: Estrutura e Espectros Atômicos	Capítulo 10
5	quinta-feira, 30 de agosto	Estrutura Molecular	Capítulo 11
xx	<i>quinta-feira, 06 de setembro</i>	<i>Feriado</i>	
6	<i>quinta-feira, 13 de setembro</i>	Estrutura Molecular	Capítulo 11
xx	<i>quinta-feira, 20 de setembro</i>	<i>Não haverá aula</i>	
7	quinta-feira, 27 de setembro	Estrutura Molecular	Capítulo 11
8	quinta-feira, 04 de outubro	<b>Prova P1</b>	
9	quinta-feira, 11 de outubro	Espectroscopia 1: Espectros de Rotação e Vibração	Capítulo 13
10	quinta-feira, 18 de outubro	Espectroscopia 1: Espectros de Rotação e Vibração	Capítulo 13
11	quinta-feira, 25 de outubro	Espectroscopia 2: Transições Eletrônicas	Capítulo 14
12	quinta-feira, 01 de novembro	Espectroscopia 2: Transições Eletrônicas	Capítulo 14
13	quinta-feira, 08 de novembro	Espectroscopia 3: Ressonância Magnética	Capítulo 15
xx	<i>quinta-feira, 15 de novembro</i>	<i>Feriado</i>	
14	quinta-feira, 22 de novembro	Aplicações na Engenharia de Biosistemas	
15	quinta-feira, 29 de novembro	<b>Prova P2</b>	
16	quinta-feira, 06 de dezembro	<b>SUB</b>	

Média Final MF = (P1 + P2)/2

SUB: Prova substitutiva da menor nota obtida nas provas escritas do período normal

Poderá fazer a prova de recuperação (REC) o aluno que ficar com média final (MF) entre 3,0 e 4,9.

Média final da recuperação MFR = (REC + MF) / 2

*Referência para estudo:*

Físico-Química - Atkins, Paula - (Vol. 1 e 2 - 8a. Ed.; Vol. 2 e 3 - 7a. Ed.; Vol. 2 - 6a Ed.) - LTC

Física Moderna - Tipler, Llewellyn - 5a Ed, LTC

Introdução a Espectroscopia - Pavia, Lampman, Kriz, Vyvyan - 3a/4a Ed. Cengage/Thomson Learning