

## 5930300 – Química Quântica

### Cronograma

Data		Horário	Atividade
7-ago.	(seg)	19:00–20:40	Apresentação da disciplina. Aula 01: As origens da mecânica quântica (1/2).
8-ago.	(ter)	20:50–22:30	Aula 02: As origens da mecânica quântica (2/2).
14-ago.	(seg)	19:00–20:40	Aula 03: A equação de Schrödinger.
15-ago.	(ter)	20:50–22:30	Aula 04: A partícula na caixa.
21-ago.	(seg)	19:00–20:40	Aula 05: Operadores
22-ago.	(ter)	20:50–22:30	Aula 06: O oscilador harmônico (1/2).
28-ago.	(seg)	19:00–20:40	Aula 07: O oscilador harmônico (2/2).
29-ago.	(ter)	20:50–22:30	Aula 08: O rotor rígido (1/2).
4-set.	(seg)	19:00–20:40	Semana da Pátria. Não haverá aula.
5-set.	(ter)	20:50–22:30	Semana da Pátria. Não haverá aula.
11-set.	(seg)	19:00–20:40	Não haverá aula.
12-set.	(ter)	20:50–22:30	Aula 09: O rotor rígido (2/2)
18-set.	(seg)	19:00–20:40	<b>Prova 1</b>
19-set.	(ter)	20:50–22:30	Aula 10: O átomo de hidrogênio (1/3).
25-set.	(seg)	19:00–20:40	Aula 11: O átomo de hidrogênio (2/3).
26-set.	(ter)	20:50–22:30	Aula 12: O átomo de hidrogênio (3/3).
2-out.	(seg)	19:00–20:40	Paralisação estudantil.
3-out.	(ter)	20:50–22:30	Paralisação estudantil.
9-out.	(seg)	19:00–20:40	Aula 13: Método variacional.
10-out.	(ter)	20:50–22:30	Aula 14: Átomo de hélio e átomos multieletrônicos.
16-out.	(seg)	19:00–20:40	Aula 15: Acoplamento spin-órbita.
17-out.	(ter)	20:50–22:30	Dia do Professor. Não haverá aula.
23-out.	(seg)	19:00–20:40	<b>Prova 2</b>
24-out.	(ter)	20:50–22:30	Aula 16: A aproximação de Born–Oppenheimer.
30-out.	(seg)	19:00–20:40	Aula 17: Teoria da ligação de valência
31-out.	(ter)	20:50–22:30	Aula 18: Teoria de orbitais moleculares.
6-nov.	(seg)	19:00–20:40	Aula 19: Orbitais moleculares de moléculas poliatômicas
7-nov.	(ter)	20:50–22:30	Semana da Química. Não haverá aula.
13-nov.	(seg)	19:00–20:40	Aula 20: A aproximação de Hückel.
14-nov.	(ter)	20:50–22:30	Aula 21: Simetria molecular
20-nov.	(seg)	19:00–20:40	Aula 22: Elementos de simetria e grupos de simetria pontuais
21-nov.	(ter)	20:50–22:30	Aula 23: Tabelas de caracteres
27-nov.	(seg)	19:00–20:40	<b>Prova 3</b>
28-nov.	(ter)	20:50–22:30	Não haverá aula.
4-dez.	(seg)	19:00–20:40	<b>Prova substitutiva</b>