

Mecânica Quântica II — 4300404
Segundo Semestre de 2016

Professor: Oscar J.P. Éboli (sala 350 da ala central).

Data das provas:

1. Primeira prova (P1) será dia 22 de setembro.
2. Segunda prova (P2) será dia 27 de outubro.
3. Terceira prova (P3) será dia 1º de dezembro.
4. Substitutiva (PS) será fechada, tendo lugar no dia 7 de dezembro.

Critério de aprovação: Média final será a média das duas maiores notas das provas.

Observação: As provas serão acumulativas.

PROGRAMA PRELIMINAR

1. Spin e adição de momento angular.
2. Simetrias e leis de conservação.
3. Partículas idênticas.
4. Problemas em três dimensões II: espalhamento.
5. Métodos aproximados para estados ligados.
6. Métodos aproximados para espalhamento.
7. Teoria de perturbação dependente do tempo.

Livro texto: Notas de aula e D. J. Griffiths, “*Introduction to Quantum Mechanics*”.

Outras referências:

- R.L. Liboff, “*Introductory Quantum Mechanics*”.
- A. Messiah, “*Quantum Mechanics*”, volume I.