

IFSC-USP 7600037 — Mecânica Quântica Avançada

Primeiro semestre letivo 2018

Informações gerais

responsável: Luiz Nunes
email: luizno@usp.br
fone: 3373.9851
segundas: 10h10 (Sala 146)
terças: 11h10 (Sala 147)
16h20 (Sala 147)

Programa

1. Kets, bras e operadores
2. Teoria do momento angular
3. Simetria e leis de conservação
4. Teoria do espalhamento
5. Partículas idênticas
6. Teoria de perturbações dependentes do tempo
7. Tópico avançado (a escolher)

Bibliografia

- Ballentine. *Quantum Mechanics: a modern development*;
- Sakurai. *Modern Quantum Mechanics*;
- Shankar. *Principles of Quantum Mechanics*.

Avaliação

1. Provas: 5; peso 70%
 - 20/3
 - 17/4
 - 15/5
 - 5/6
 - 26/6
 - **Sub:** 3/7
 - **Rec:** 31/7
2. Testes: 5; peso 20%
 - 13/3
 - 10/4
 - 8/5
 - 29/5
 - 19/6
 - **Sub:** 2/7
3. Nota coletiva: peso 10%
 - Turma de cada curso dividida em equipes de 4 estudantes
 - A nota coletiva de cada teste será a média da equipe naquele teste.

Presença

A frequência a aulas será controlada por meio de lista de presença. Aprovação requer frequência mínima de 70%.