



Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Problemas de Mecânica Quântica

Monday 31 January 2022 10:45 (1h 30m)

Mecânica Quântica é uma área fundamental da formação em física de qualquer estudante. Como tal, possui diversas aplicações em problemas avançados da carreira acadêmica. O curso proposto tem como objetivo principal reforçar conceitos fundamentais de mecânica quântica, contextualizando-os com problemas mais sofisticados. O intuito é mostrar as possibilidades de aplicação destes conceitos que nem sempre são abordadas no currículo normal de uma graduação em física. As aulas serão voltadas para os alunos no final da graduação. Não será necessário contato prévio com o assunto, porém aqueles que o tiverem aproveitarão mais do curso. O curso tentará usar o tempo disponível para ajudar os alunos a desenvolver uma melhor interpretação de problemas associados à mecânica quântica. Para isso, usaremos exercícios de exames de qualificação de universidades norte-americanas bem como questões do EUF (Exame Unificado de Pós-Graduações em Física).

Presenters: SAMPAIO SANTOS, João Paulo (UERJ); DE OLIVEIRA SILVANO, Nathan (UERJ)

Session Classification: Curso 4: Mecânica Quântica - João Paulo Sampaio e Nathan Silvano