

**Título - Tópico em Mecânica Quântica**

Nome do professor - J A Plascak

Carga horária - 60 h

Turno (diurno ou noturno) - NOTURNO

Número máximo de alunos na turma - 50

**Ementa e programa:** Equação de Schroedinger; oscilador harmônico; espaços de Hilbert; representação de Heisenberg e Schroedinger; dinâmica quântica; método variacional; métodos perturbativos.

*Comentário do professor deste tópico: Vamos adaptar à necessidade da turma. A ementa que foi enviada é uma proposta completa, que geralmente não chegamos até o fim (vai depender da turma). Assim, nós vamos tópico a tópico progredindo no assunto. O interesse é ter um bom conhecimento básico, não importante tanto ONDE a gente atinge o programa.*

Avaliação - 3 provas de igual valor

**Bibliografia**

"Mecânica Quântica" R B Griffiths

"Mecânica Quântica" A R Toledo Pisa