



Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro de Ciências Físicas e Matemáticas  
Programa de Pós-Graduação em Física

---

Plano de disciplina  
Mecânica Quântica II

## 1 Identificação

Nome da Disciplina: Mecânica Quântica II.

Código da Disciplina: FSC410112.

Horas-aula: sessenta (60).

Horário: Terças- e quintas-feiras às 10h.

Ano e semestre: 2019-2.

Professor: Emmanuel Gräve de Oliveira.

## 2 Ementa, programa e bibliografia

Anexos, aprovados pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física da UFSC.

## 3 Objetivos

Conhecer, compreender e aplicar os conceitos presentes na ementa e no programa.

## 4 Metodologia

O curso será desenvolvido através de aulas expositivas, aulas de discussão, solução de problemas, realização de atividades avaliativas e de outras atividades didáticas.

## 5 Cronograma

A ser discutido em aula com os alunos.

## 6 Avaliação

**Frequência:** A frequência mínima para aprovação é de 75% das aulas.

**Trabalhos:** Serão realizados trabalhos valendo dez (10) pontos cada. Os trabalhos de aula entregues após o término da aula não valerão a nota máxima (10). Os trabalhos de casa entregues após o prazo estabelecido não valerão a nota máxima (10). A média aritmética dos trabalhos ( $T$ ) fará parte da média final ( $M$ ) do aluno.

**Seminário:** Cada aluno apresentará um seminário valendo dez (10) pontos. A nota do seminário ( $S$ ) fará parte da média final ( $M$ ) do aluno.

**Média final:** A média final ( $M$ ) do aluno será calculada pela média ponderada da média das notas dos trabalhos ( $T$ ) com peso três (3) e da nota do seminário ( $S$ ) com peso um (1). Equivalentemente:

$$M = \frac{3T + S}{4}. \quad (1)$$

**Aprovação:** O aluno que tiver frequência suficiente e média final igual ou maior que sete (sete vírgula zero; 7,0) estará aprovado na disciplina com nota final ( $N$ ) dada pela média final  $N = M$ . O aluno que tiver frequência insuficiente ou média inferior a sete (sete vírgula zero; 7,0), estará reprovado na disciplina.

Emmanuel Gräve de Oliveira  
Florianópolis, 13 de agosto de 2019

---