

**4300357 - Oscilações e Ondas**  
*2º semestre de 2016*  
**Noturno**  
*web.if.usp.br/controle*

**Período de aulas:** de 02/08 a 29/11

**Horários:** terças-feiras, às 19 horas, na sala 208 da Ala II

**Monitoria:** segundas-feiras, das 17 às 19 horas, na sala 226 do Edifício Basílio Jafet

Professor: Iberê Luiz Caldas

Sala: Edf. B. Jafet, sala 227

Telefones: 3091-6914 (escritório), 3091-6706 (secretaria do DFAP)

E-mail: [ibere@if.usp.br](mailto:ibere@if.usp.br)

Monitor: Matheus Hansen

Sala: Edf. B. Jafet, sala 226

E-mail: [mathehansen@gmail.com](mailto:mathehansen@gmail.com)

### **Programação**

**1ª parte:** Oscilações

Texto básico: Fundamentos de Física, Halliday & Resnick, Walker (capítulo 15).

**1ª prova:** 23 de agosto.

**2ª parte:** Ondas-I

Texto básico: Fundamentos de Física, Halliday & Resnick, Walker (capítulo 16).

**2ª prova:** 4 de outubro.

**3ª parte:** Ondas-II

Texto básico: Fundamentos de Física, Halliday & Resnick, Walker (capítulo 17).

**3ª prova:** 22 de novembro.

Prova Substitutiva (para alunos com média menor que 5,0): 29 de novembro

**Listas de Exercícios:** Haverá três listas de exercícios sobre a matéria de cada uma das três provas.

**Critério de avaliação:** a nota final será a média entre as notas obtidas nas três provas.

### **Bibliografia**

Livro adotado: Fundamentos de Física, Halliday & Resnick, Walker, volume 2, LTC, 9ª edição, 2012.

Livro complementar: Fluidos, Oscilações e Ondas, Calor, H. M. Nussenzweig, Editora E. Blücher, 5ª edição, 2014.