

**Laboratório de Mecânica Para Licenciatura em Física**  
**4300254**  
**Diurno I- 1º semestre/2017**

**Professora:**

- Marcia de Almeida Rizzutto (rizzutto@if.usp.br, Ed. Oscar Sala, Sala 220)

**Monitora:**

- Sara Martins (sara.rb.martins@gmail.com, Ala 1, Sala 229)

**Horário de aula:** Segunda-feira das 10:00 às 12:00

**Sobre o curso:**

Cada experimento será realizado em duas semanas de aula consecutivas, ou seja, aula 1 e aula 2. Os experimentos são:

1. Eventos Aleatórios
2. Pêndulo Simples
3. Rolamento
4. Viscosidade
5. Forças Centrais
6. Equivalente Mecânico do Calor

**Critérios de avaliação:**

Serão três as formas de avaliação:

- Síntese: deverá ser elaborada ao final de cada experimento (Aula 2). Além disso, o aluno deve entregar a folha de dados da Aula 1, ao final dessa mesma aula 1.
- Relatório: serão dois relatórios ao longo do curso: R1 e R2. Um referente à primeira parte, ou seja, deverá ser entregue após o experimento 3, e outro referente à segunda parte, entregue depois do experimento 6 (vide cronograma). Os relatórios serão individuais e sorteados. Portanto, na primeira parte do curso, cada aluno sorteará entre as experiências 1, 2 e 3, e na segunda parte entre as experiências 4, 5 e 6.
- Prova: Serão duas provas teóricas, P1 e P2. **Não há prova substitutiva ou de recuperação.**

A média será calculada da seguinte maneira:

$$M=0.4P+0.4R+0.2S$$

Sendo P a média simples das provas P1 e P2, R a média simples dos relatórios R1 e R2 entregues e S a média simples das sínteses entregues.

O(a) aluno(a) só será aprovado(a) no curso se:

$$P \geq 4.0; R \geq 3.0; M \geq 5.0$$

<b>Cronograma Diurno I</b>		
<b>Segunda-feira das 10:00 às 12:00</b>		
Março	06	Experimento 1 – Eventos Aleatórios - Aula 1
	13	Experimento 1 – Eventos Aleatórios - Aula 2
	20	Experimento 2 - Pêndulo Simples - Aula 1
	27	Experimento 2 - Pêndulo Simples - Aula 2
Abril	3	Experimento 3 - Rolamento - Aula 1
	10	<b>SEMANA SANTA - NÃO TEM AULA</b>
	17	Experimento 3 - Rolamento - Aula 2
	24	Experimento 4 - Forças Centrais - Aula 1 – <b>Sorteio R1</b>
Maio	01	<b>NÃO TEM AULA</b>
	08	<b>NÃO TEM AULA</b>
	15	Prova 1 – <b>Entrega R1</b>
	22	Experimento 4 - Forças Centrais - Aula 2
	29	Experimento 5 - Viscosidade - Aula 1
Junho	5	Experimento 5 - Viscosidade - Aula 2
	12	<b>NÃO TEM AULA</b>
	19	Experimento 6 - Eq. Mec. Calor - Aula 1 – <b>Sorteio R2</b>
	26	Experimento 6 - Eq. Mec. Calor - Aula 2
Julho	3	Prova 2 – <b>Entrega R2</b>
	10	
	17	