

Novo 08/12/22

## Física Experimental I - Turma P1

### Cronograma previsto para 2022\*

**Docente:** Henrique Antonio Mendonça Faria [henrique.faria@unesp.br](mailto:henrique.faria@unesp.br)

Horário das aulas: quartas-feiras das 14h às 18h (intervalo de 16h às 16:10h)

Dias	Carga h	Conteúdo
24/08	4	<b>Apresentação da disciplina</b> <b>Prática 1:</b> Grandezas, Algarismos significativos, incertezas e erros
31/08	4	<b>Prática 1:</b> Grandezas, Algarismos significativos, incertezas e erros
<del>07/09</del>	-	<b>Feriado de 7 de setembro</b>
14/09	4	<b>Prática 2:</b> Instrumentos de medidas: paquímetro, micrômetro e balanças
21/09	4	<b>Prática 3:</b> Gráficos: linearização de funções e retas de regressão
28/09	4	Primeira Prova (P1)
05/10	4	Evento: 50ª Semana da Química
12/10	-	<b>Feriado de N. As. Aparecida</b>
19/10	4	<b>Prática 4:</b> Gráficos e método dos mínimos quadrados (MMQ)
26/10	4	<b>Prática 4:</b> Gráficos e método dos mínimos quadrados (MMQ)
02/11	-	<b>Feriado de Finados</b>
09/11	4	Segunda Prova (P2)
16/11	4	<b>Orientações sobre relatórios</b> <b>Prática 5:</b> Cinemática: MRU e MRUV no trilho de ar e plano inclinado
23/11	4	<b>Prática 6:</b> Leis de Newton: Equilíbrio de Forças e Momento de Inércia
30/11	4	Reservado para término dos relatórios 5 e 6 ( <b>Não haverá aula presencial</b> )
07/12	4	<b>Prática 7:</b> Densidade de Sólidos e Líquidos; Lei de Hooke
14/12	4	Terceira Prova (P3)
21/12	4	Entrega de notas e vista de prova

**Exame:** 11/01/2023

### Critérios de avaliação

$$MF = MP \times 0,8 + MR \times 0,2$$

**MP:** média aritmética de três provas

**MR:** média aritmética dos relatórios das práticas

Média maior ou igual a 5,0: aprovado.

Se  $MF < 5$  e frequência mínima de 70% será aplicado um exame final (EF) com todo o conteúdo do semestre.

**Média final da Disciplina (MFD):**

$$MFD = EF \times 0,5 + MF \times 0,5$$

\* Podem ocorrer mudanças no cronograma devido ao andamento das aulas.

## Bibliografia

1. INSTITUTO DE QUÍMICA. Laboratório de Física I. Araraquara: Unesp, 2019.
2. VUOLO, J. H.; Fundamentos da Teoria de Erros. 2nd ed., São Paulo: Edgar Blücher Ltda., 1996, p. 240.
3. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; Física Mecânica. 10a ed., vol. 1, São Paulo: Pearson Education, 2004.

## Orientações para as práticas de Laboratório

- Realizar o estudo teórico antes de cada prática.
- **Tolerância máxima para entrar na aula: 10 min.**
- Imprimir pelo menos um roteiro por dupla-grupo.
- **Vestuário obrigatório no laboratório para as práticas 5, 6 e 7: calça comprida, sapato fechado e jaleco.**
- **Entrega dos relatórios**
  - **Práticas 1 a 4:** Redação manuscrita dos resultados em papel almaço por duplas.  
**Prazo máximo** início da aula seguinte da prática.
  - **Práticas 5 a 7:** Digitado, entregue impresso com uma cópia em .doc no e-mail:  
henrique.faria@unesp.br  
**Prazo máximo**, 15 dias após o término da prática.